



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Единая государственная информационная система  
обеспечения транспортной безопасности**

**Автоматизированные централизованные базы  
персональных данных о пассажирах и персонале  
(экипаже) транспортных средств**

**Железнодорожный транспорт**

**Регламент информационного взаимодействия  
ФГУП «ЗащитаИнфоТранс» и поставщиков  
информации в АЦБПДП при передаче сведений  
о пассажирских перевозках**

Редакция RAIL-18.06.2019

## Оглавление

Список изменений .....	3
1. Общие положения.....	4
2. Порядок передачи сведений о пассажирских перевозках.....	6
3. Состав сведений о пассажирских перевозках .....	10
4. Параметры подключения к шлюзу АЦБПДП.....	11
5. Ответственность сторон .....	12
6. Поддержка информационного взаимодействия .....	13
Приложение 1. Формат полей основного и служебного блоков данных о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств для железнодорожного транспорта.....	14
Приложение 2. Справочники кодировки полей данных, формируемых Принимающей стороной .....	19
Приложение 3. Файлы-квитанции.....	22
Приложение 4. Таблица кодов ошибок.....	24

**Список изменений**

<b>Дата внесения изменений</b>	<b>Содержание изменений</b>	<b>Место в документе</b>
18.06.2019	Добавлены описания кодов ошибок 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567.	Приложение 4
14.05.2019	Добавлен код для медицинского свидетельства о рождении Добавлены коды для сотрудников подразделений транспортной безопасности и сотрудников охранных организаций.	Таблица 2.1 Таблица 2.7

## 1. Общие положения

1. Настоящий Регламент информационного взаимодействия (далее – Регламент) определяет способы, объем, форматы, порядок, периодичность и другие условия предоставления информации, средства защиты информации и ответственность поставщика персональных данных в АЦБПДП (далее – Передающая сторона) и ФГУП «ЗащитаИнфоТранс» (далее – Принимающая сторона) при передаче сведений о пассажирских перевозках железнодорожным транспортом из информационной системы Передающей стороны (ИС ПС) в автоматизированные централизованные базы персональных данных о пассажирах (далее – АЦБПДП), входящие в состав Единой государственной информационной системы обеспечения транспортной безопасности (далее – ЕГИС ОТБ), эксплуатация которой возложена на Принимающую сторону.

2. Основанием для организации передачи сведений о пассажирских перевозках в АЦБПДП являются:

- Федеральный закон от 9.02.2007 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности» (статья 11);

- Федеральный закон от 03.02.2014 №15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения транспортной безопасности»;

- приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 19.07.2012 г. №243 «Об утверждении Порядка формирования и ведения автоматизированных централизованных баз персональных данных о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств, а также предоставления содержащихся в них данных»;

- Приказ Минтранса России от 05.09.2014 № 242 «О внесении изменений в приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 19 июля 2012 г. № 243».

3. Передача сведений о пассажирских перевозках из ИС ПС в АЦБПДП осуществляется с применением средств автоматизации в электронной форме в автоматическом режиме путем отбора требуемых данных из ИС ПС, их выгрузки в обменный файл согласованного формата и последующей передачи по каналам связи в АЦБПДП.

4. Передача сведений о пассажирских перевозках осуществляется при совершении регистрируемых операций в ходе оформления проездных документов (билетов) с целью осуществления перевозок пассажиров по установленным маршрутам.

5. Передача персональных данных персонала (экипажа) транспортного средства должна осуществляться по завершении формирования экипажа транспортного средства, но не позднее времени отправления транспортного средства. В случае изменения (дополнения) состава экипажа транспортного средства сведения об изменениях передаются в АЦБПДП незамедлительно, но не позднее момента отправления транспортного средства. Далее в

документе под персональными данными пассажиров будут пониматься персональные данные пассажиров и персонала (экипажа) транспортного средства.

6. Регистрируемые операции кодируются в соответствии с таблицей 2.4 (Приложение 2). Данные о регистрируемых операциях передаются в АЦБПДП в соответствии с особенностями пассажирских железнодорожных перевозок.

7. Маршруты по перевозке пассажиров и членов экипажа, по которым требуется передача сведений в АЦБПДП, устанавливаются на основании требований части 2 статьи 11 Федерального закона «О транспортной безопасности». Для железнодорожного транспорта данные в АЦБПДП передаются при осуществлении перевозок поездами дальнего следования.

## 2. Порядок передачи сведений о пассажирских перевозках

8. Сведения о пассажирских перевозках предоставляются Передающей стороной в виде основного и служебного блоков данных.
9. Основной блок данных содержит:
  - персональные данные о пассажирах;
  - данные о регистрируемой операции.

Состав основного блока данных указан в разделе 3.

10. В состав служебного блока передаваемой информации должны входить следующие сведения (поля):
  - дата и время регистрации события в автоматизированной системе перевозчика - **TIMESTAMP**;
  - номер версии<sup>1</sup> - **NUMBER (5)**.

Данные по пассажирским перевозкам должны экспортироваться из ИС ПС в обменный файл формата CSV (Comma Separated Values) в соответствии с RFC 4180. В качестве разделительного символа должна использоваться точка с запятой. Первой строкой файла указывается порядок следования полей. Имена полей в заголовке файла являются регистрозависимыми.

11. До начала передачи в АЦБПДП каждый отдельный CSV-файл должен быть подвергнут компрессии по алгоритму ZIP, формат «.ZIP File Format Specification, Version: 6.3.3».
12. Именованье CSV-файлов должно удовлетворять следующему шаблону:

`ID_YYYY_MM_DD_HH_mm_ss_mss.csv,`

где:

- ID – уникальный идентификатор перевозчика (поставщика информации)<sup>2</sup>;
- YYYY – год (например, 2010);
- MM – месяц (от 01 до 12);
- DD – день (от 01 до 31);
- HH – часы (от 00 до 23);
- mm – минуты (от 00 до 59);
- ss – секунды (от 00 до 59);
- mss – миллисекунды (от 00 до 999).

---

<sup>1</sup> Устанавливается Принимающей стороной до начала передачи информации.

<sup>2</sup> Назначается Принимающей стороной до начала передачи информации.

Дата и время, указанные в имени файла, должны соответствовать дате и времени его формирования в UTC часовом поясе.

Именованние передаваемых обменных файлов, подвергнутых компрессии, должно удовлетворять шаблону:

`csv_name.zip,`

где `csv_name` – указанное выше имя CSV-файл, вместе с его расширением.

13. Передача данных осуществляется через подсистему взаимодействия (шлюз) АЦБПДП, к которому Передающая сторона обеспечивает подключение:

- на сетевом уровне с использованием технологии виртуальных частных сетей VPN;
- на прикладном уровне с использованием FTP-серверов входного шлюза АЦБПДП.

Параметры подключения к шлюзу АЦБПДП на сетевом и прикладном уровне указаны в разделе IV.

14. Перевозчик должен обеспечивать передачу данных о пассажирах в АЦБПДП с задержкой не более 30 минут после ввода данных в информационную систему перевозчика, но не позднее времени отправления транспортного средства.

15. Режим передачи данных – круглосуточный. Пустые обменные файлы для справочников, расписаний, персональных данных (если за период между выгрузками не поступало новых данных) не передаются.

16. Для передачи данных используются публичные или специальные защищенные IP-сети. Для передачи данных перевозчик (субъект транспортной инфраструктуры) создает основной и резервный каналы передачи.

17. Пропускная способность канала передачи данных от системы-источника до внешнего интерфейса шлюза АЦБПДП должна обеспечивать передачу обменного файла данных в течение не более чем 10 минут.

18. Передача обменных файлов на прикладном уровне осуществляется в ходе регулярно проводимых сеансов передачи с FTP-серверами входного шлюза АЦБПДП. Сеанс передачи заключается в последовательном выполнении следующих операций:

а) инициализация сеанса связи по инициативе ИС ПС с FTP-сервером входного шлюза АЦБПДП;

б) загрузка обменных файлов средствами ИС ПС в установленную директорию FTP-сервера шлюза АЦБПДП;

в) завершение сеанса связи по инициативе ИС ПС с передачей команды завершения сеанса связи по протоколу FTP.

19. Прием обменных файлов на прикладном уровне осуществляется средствами шлюза АЦБПДП после завершения сеансов передачи данных из ИС ПС. Прием заключается в последовательном выполнении следующих операций:

- а) контроль загруженных обменных файлов средствами шлюза АЦБПДП;
- б) обработка полученных данных и формирование ответной квитанции с результатами обработки;
- в) размещение файла-квитанции на шлюзе АЦБПДП и удаление исходного файла.

Имя файла квитанции формируется на основе шаблона:

```
<type>_<segment>_<name>_<data>.ack
```

где:

<type> - тип данных (PD – персональные данные; TT - расписания; RD - справочники)

<segment> - вид транспорта (RAIL - железнодорожный)

<name> - имя исходного файла (на который поступила квитанция)

<data> - число, выставляется при размещении второй и последующей квитанции для файла с используемым именем. Не указывается для первой квитанции для такого файла.

Пример:

```
PD_RAIL_40000_2013_10_18_23_51_25_116.csv.zip.ack
```

```
PD_RAIL_40000_2013_10_18_23_51_25_116_1467041119197.csv.zip.ack
```

Файл квитанции содержит результаты обработки информации из обменного файла. Формат содержимого файла квитанции – XML. Язык передаваемых данных – русский. Используется кодировка UTF-8 согласно RFC 3629 и ISO/IEC 10646 Annex D без указания метки порядка байтов. Примеры файлов-квитанций приведены в Приложении 3. Схемы XML для формирования XML данных квитанции приводятся в файлах схем.

20. Средства ИС ПС в ходе очередного сеанса должны проверять наличие квитанций для переданных ранее файлов, получать квитанции с результатами обработки и вести журнал результатов обработки переданных обменных файлов. В случае обнаружения ошибок при обработке данных в файлах обмена принимать меры к устранению данных ошибок и повторной передаче соответствующих данных. Квитанции на сервере квитанций хранятся в течении 14 суток после размещения. Сеанс передачи заключается в последовательном выполнении следующих операций:

- а) инициализация сеанса связи по инициативе ИС ПС с FTP-сервером квитанций входного шлюза АЦБПДП;
- б) получение файлов квитанций средствами ИС ПС из установленной директории FTP-сервера квитанций входного шлюза АЦБПДП;
- в) завершение сеанса связи по инициативе ИС ПС с передачей команды завершения сеанса по протоколу FTP.

21. Каждый файл размещается с уникальным именем. Если имя файла не уникальное, выдается сообщение об ошибке, что такой файл уже был загружен ранее. Размер размещаемого файла-архива не может превышать 1 мегабайт для персональных данных



пассажиров и 20 мегабайт для архивов справочников или расписаний. В одном файле персональных данных пассажиров не может быть более 99999 записей с персональными данными пассажиров и персонала (экипажа) транспортного средства.

### 3. Состав сведений о пассажирских перевозках

22. В состав основного блока данных входят:

а) персональные данные о пассажире или персонале (экипаже) транспортного средства;

б) данные о регистрируемой операции.

23. Состав полей основного блока данных, и их формат, представлены в приложении 1.

24. Справочники и расписания передаются Принимающей стороне ОАО «РЖД» из АСУ «Экспресс-3» и используются для всех поставщиков информации по железнодорожному транспорту.

25. Размещение файлов расписаний на сервера Принимающей стороны не происходит.

26. Размещение файлов справочников на сервера Принимающей стороны не происходит.

27. Передача сведений в автоматизированные централизованные базы персональных данных о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств осуществляется на русском языке с использованием кириллицы и (или) с использованием латиницы на языке, на котором составлен документ, удостоверяющий личность и предъявляемый при оформлении, бронировании проездного документа (билета), формировании списка пассажиров, формировании персонала (экипажа) транспортного средства.

В случае ввода информации в системе-источнике латинскими буквами, передача такой информации в АЦБДП осуществляется без преобразования в символы кириллического алфавита.

28. Время отправления, прибытия и регистрируемых операций в обменных файлах персональных данных и расписаний должно указываться в соответствии с системой Всемирного времени по ГОСТ ИСО 8601-2001. Используется расширенный формат совместного представления даты и времени:

1) форма представления Всемирного времени: YYYY-MM-DDTHH:mmZ, например, 2014-02-23T03:45Z;

2) форма местного времени с указанием разницы между местным и Всемирным временем:

YYYY-MM-DDTHH:mm±HH:mm (например, 2014-02-23T07:45+04:00).

При указании только даты используется UTC временная зона.

29. При формировании передаваемой в АЦБДП информации должна использоваться кодировка UTF-8 согласно RFC 3629 и ISO/IEC 10646 Annex D без указания метки порядка байтов (without BOM).

#### 4. Параметры подключения к шлюзу АЦБПДП

30. На сетевом уровне для передачи данных в АЦБПДП должна использоваться технология виртуальной частной сети (VPN) на базе технологии ViPNet.

31. Организатором VPN сети является Принимающая сторона.

32. Дистрибутивы ключей для подключения к VPN сети ViPNet предоставляются Принимающей стороной. Дистрибутивы ключей содержат параметры подключения к VPN сети:

- а) «номер узла сети ViPNet»;
- б) «IP адрес шлюзового координатора сети ViPNet»;
- в) «IP адреса туннелируемых ресурсов».

Параметр «пароль пользователя» предоставляется при передаче дистрибутивов ключей.

33. На прикладном уровне для передачи данных в АЦБПДП через FTP-сервер входного шлюза АЦБПДП должен использоваться протокол прикладного уровня FTP (File Transfer Protocol) в соответствии RFC 2228 для размещения данных. Работа должна осуществляться в режиме «FTP passive mode».

34. Параметры подключения к FTP-серверам входного шлюза АЦБПДП «IP-адрес FTP-сервера», «идентификатор пользователя» и «пароль пользователя» предоставляются Принимающей стороной:

- а) "IP-адрес FTP-сервера" - при предоставлении доступа к FTP-серверу;
- б) «идентификатор пользователя» - при регистрации Передающей стороны в реестре поставщиков информации, который ведется Принимающей стороной;
- в) «пароль пользователя» - при предоставлении доступа к FTP-серверу.

35. Данные размещаются на FTP-сервере шлюза АЦБПДП на корневом уровне «домашнего» каталога пользователя либо в соответствующей директории для типа и вида размещаемых данных. Имена директорий предоставляются Принимающей стороной.

## 5. Ответственность сторон

36. Передающая сторона обеспечивает:

а) формирование и передачу данных Принимающей стороне через шлюз АЦБПДП круглосуточно в автоматическом режиме по основному или резервному каналу с интервалом не более 30 мин. по графику с 0-ой по 10-ую и с 30-ой по 40-ую минуты каждого часа. Если в течение заданного интервала отсутствуют новые данные для передачи, то обменный файл не передается. По согласованию с Принимающей стороной допускается уменьшение длительности интервала и увеличение количества интервалов;

б) информационную безопасность передаваемых данных до их передачи в шлюз АЦБПДП;

в) информирование Принимающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании ИС ПС, препятствующих передаче данных, и принимаемых мерах.

37. Принимающая сторона обеспечивает:

а) предоставление параметров подключения к шлюзу АЦБПДП;

б) организацию и поддержание VPN-соединения с инфраструктурой Передающей стороны;

в) прием и дальнейшую обработку данных;

г) информационную безопасность передаваемых данных после их передачи в шлюз АЦБПДП;

д) информирование Передающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании АЦБПДП, препятствующих приему данных, и принимаемых мерах.

## 6. Поддержка информационного взаимодействия

38. Техническая поддержка оказывается по электронной почте. Запросы на техническую поддержку направлять по адресу: [support@z-it.net](mailto:support@z-it.net). В экстренных случаях обращаться по телефону +7 (495) 380-21-50.

39. Время консультирования указывается на сайте ФГУП «ЗащитаИнфоТранс» по адресу [www.z-it.ru](http://www.z-it.ru).

40. Передающая сторона обеспечивает информирование Принимающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании ИС ПС, препятствующих передаче данных, и принимаемых мерах.

41. Принимающая сторона обеспечивает информирование Передающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании АЦБПДП, препятствующих приему данных, и принимаемых мерах.

## Приложение 1

**Формат полей основного и служебного блоков данных о пассажирах и персонале (экипаже) транспортных средств для железнодорожного транспорта**

Имя поля	Тип	Примечание	Для персонала транспортных средств
<b>Персональные данные о пассажире и члене экипажа</b>			
surname	VARCHAR2(40)	Фамилия. Обязательное поле.	Да
name	VARCHAR2(30)	Имя. Обязательное поле.	Да
patronymic	VARCHAR2(30)	Отчество (или второе имя, если имеется). Обязательное поле. При отсутствии отчества необходимо указать значение «NA».	Да
birthday	DATE	Дата рождения. Обязательное поле. Указывается по ГОСТ ИСО 8601-2001. Используется полное представление календарной даты: YYYY-MM-DD (например, 2014-02-23)	Да
docType	NUMBER(2)	Вид документа, удостоверяющего личность. Обязательное поле. Указывается по справочнику кодов документов Принимающей Стороны (Приложение 2)	Да
docNumber	VARCHAR2(20)	Номер документа, удостоверяющего личность. Указывается в точном соответствии с документом без использования дополнительных специальных символов. Обязательное поле. Формат поля должен соответствовать шаблону (Приложение 2), в случае если выполнены оба условия:	Да

Имя поля	Тип	Примечание	Для персонала транспортных средств
		передается запись с номером российского документа (значение поля «citizenship» равно «185», «RUS» и т.д.); вид документа соответствует одному из значений: - паспорт гражданина РФ; - общегражданский заграничный паспорт гражданина РФ; - свидетельство о рождении; - военный билет военнослужащего срочной службы; - паспорт гражданина СССР.	
documentAdditionalInfo	VARCHAR2(200)	Дополнительная информация по документу. Может содержать дату и место выдачи документа или другую дополнительную информацию по документу. Необязательное поле.	Необязат.
departPlace	VARCHAR2(20)	Пункт отправления. Обязательное поле. Указывается код Экспресс-3, так как названия не уникальные.	Да
arrivePlace	VARCHAR2(20)	Пункт назначения. Обязательное поле. Указывается код Экспресс-3, так как названия не уникальные.	Да
routeType	NUMBER(1)	Вид маршрута следования. Обязательное поле. Код по справочнику видов маршрутов (Приложение 2).	Нет
departDate	DATE, TIME	Дата отправления пассажира. Обязательное поле. Указывается в соответствии с п.29 данного Регламента.	Да
citizenship	VARCHAR2(30)	Гражданство (обязательное поле). В качестве значения	Да

Имя поля	Тип	Примечание	Для персонала транспортных средств
		<p>может быть указано:</p> <p>1) полное название страны по ОКСМ;</p> <p>2) краткое название страны по ОКСМ;</p> <p>3) alpha-2 код по ОКСМ;</p> <p>4) alpha-3 код по ОКСМ;</p> <p>5) цифровой идентификатор по ОКСМ;</p> <p>6) краткое название страны (лат) по ISO 3166.</p> <p>Для удобства эти значения сведены в единый справочник стран, предоставляемый оператором ЕГИС ОТБ.</p>	
gender	VARCHAR2(1)	Пол (обязательное поле). Значение берется из справочника полов (Приложение 2).	Да
recType	NUMBER(1)	Тип персональных данных (данные о пассажире или члене экипажа транспортного средства). Обязательное поле. Указывается по таблице типов персональных данных (Приложение 2)	Да
rank	VARCHAR2(20)	Занимаемая должность (категория) персонала (экипажа) транспортного средства. Обязательное поле для персонала (экипажа) транспортного средства.	Да Указывается в соответствии с Приложением 4
<b>Данные о регистрируемой операции</b>			
operationType	NUMBER(2)	Код регистрируемой операции. Обязательное поле. Указывается по справочнику регистрируемых операций (Приложение 2).	Да
operatorId	NUMBER(5)	Код перевозчика в ЕГИС ОТБ.	Да



Имя поля	Тип	Примечание	Для персонала транспортных средств
		Обязательное поле. Присваивается и предоставляется Принимающей стороной.	
route	VARCHAR2(8)	Номер поезда. Всегда содержит четыре цифры и одну букву. Обязательное поле.	Да
thread	VARCHAR2(8)	Нитка поезда. Обязательное поле для пассажира.	Да
coach	VARCHAR2(8)	Номер вагона. Обязательное поле для пассажиров.	Да
places	VARCHAR2(4)	Номер места пассажира. Обязательное поле для пассажиров.	Нет
sellIVC	VARCHAR2(8)	Идентификатор вычислительного центра, продавшего место. Передается в формате, принятом в системе «Экспресс-3» - буква. Обязательное поле для пассажиров.	Нет
getIVC	VARCHAR2(8)	Идентификатор вычислительного центра, выдавший место. Передается в формате, принятом в системе «Экспресс-3» - буква. Обязательное поле для пассажиров.	Нет
buyDate	DATE, TIME	Дата и время регистрируемой операции, включая кассовую операцию. Указывается в соответствии с п.29 данного Регламента. Обязательное поле.	Да
termNumOrSurname	VARCHAR2(20)	Номер кассового терминала или фамилия кассира, продавшего билет. Обязательное поле для пассажира.	Нет
arriveDate	DATE, TIME	Дата прибытия пассажира в пункт назначения (по	Да

Имя поля	Тип	Примечание	Для персонала транспортных средств
		расписанию). Обязательное поле. Указывается в соответствии с п.29 данного Регламента.	
seatsCount	Number(3)	Количество мест при одной регистрируемой операции. Обязательное поле для пассажиров.	Нет
registerTimeIS	TIMESTAMP	Дата и время регистрации события в автоматизированной системе перевозчика. Обязательное поле. Указывается в соответствии с п.29 данного Регламента.	Да
operatorVersion	Number(2)	Номер версии (формата обменного файла). Обязательное поле. Указывается значение «20» для нового формата.	Да

## Справочники кодировки полей данных, формируемых Принимающей стороной

Таблица 2.1 — Коды документов, удостоверяющих личность

Код	Наименование документа, удостоверяющего личность
0	Паспорт гражданина Российской Федерации
1	Удостоверение личности моряка (паспорт моряка)
2	Общегражданский заграничный паспорт гражданина Российской Федерации
3	Паспорт иностранного гражданина
4	Свидетельство о рождении
5	Удостоверение личности военнослужащего
6	Удостоверение личности лица без гражданства
7	Временное удостоверение личности, выдаваемое органами внутренних дел
8	Военный билет военнослужащего срочной службы
9	Вид на жительство иностранного гражданина или лица без гражданства
10	Справка об освобождении из мест лишения свободы
11	Паспорт гражданина СССР
12	Паспорт дипломатический
13	Паспорт служебный (кроме паспорта моряка и дипломатического)
14	Свидетельство о возвращении из стран СНГ
15	Справка об утере паспорта
18	Свидетельство о предоставлении временного убежища
19	Медицинское свидетельство о рождении
99	Другие документы, установленные федеральным законодательством или признаваемые в соответствии с международными договорами РФ в качестве документов, удостоверяющих личность пассажира

Таблица 2.2 — Коды видов маршрутов следования при передаче в АЦБПДП

Код	Название
0	Беспересадочный
1	Транзитный

Таблица 2.3 — Шаблоны номеров документов, удостоверяющих личность, при передаче в АЦБПДП

Код	Название	Формат номера документа	Пример
0	Паспорт гражданина Российской Федерации	10 цифр без учета разделителей	8602326028

Код	Название	Формат номера документа	Пример
2	Общегражданский заграничный паспорт гражданина РФ	9 цифр без учета разделителей	123456789
4	Свидетельство о рождении	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Римские цифры в латинском регистре (серия);</li> <li>• Две буквы кириллицей (серия);</li> <li>• Шесть цифр (номер).</li> </ul>	IIAG741852
8	Военный билет военнослужащего срочной службы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Две буквы кириллицей (серия);</li> <li>• Семь цифр (номер).</li> </ul>	AC9876543
11	Паспорт гражданина СССР	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Римские цифры в латинском регистре (серия);</li> <li>• Две буквы кириллицей (серия);</li> <li>• Шесть цифр (номер).</li> </ul>	XXCB963852

Таблица 2.4 — Коды видов операций с проездными документами при передаче в АЦБПДП

Код	Наименование операции
0	Бронирование
1	Покупка
2	Возврат
3	Переоформление
4	Регистрация
5	Спецконтроль
6	Посадка
7	Прибытие (высадка)
8	Гашение
9	Отказ от заказа
10	Бронирование через сеть Интернет
11	On-line регистрация
12	Предварительное бронирование
13	Отказ от предварительного бронирования
14	Отправление
15	Отмена отправления
16	Снятие с регистрации
17	Корректировка данных
50	Включение в состав экипажа
51	Исключение из состава экипажа

Таблица 2.5 — Коды полов при передаче в АЦБПДП

Код	Название
М	Мужской
Ф	Женский

Таблица 2.6 — Типы персональных данных при передаче в АЦБПДП

Код	Тип персональных данных
0	Персональные данные персонала транспортного средства
1	Персональные данные пассажира

Таблица 2.7 — Коды категорий должностей персонала поездов

Код	Название
01	Машинист локомотивной бригады
02	Помощник локомотивной бригады
03	Машинист инструктор
04	Дублёр локомотивной бригады (сотрудник, выполняющий дублёрскую поездку)
05	Машинист, следующий пассажиром
06	Помощник, следующий пассажиром
07	Сотрудник депо, следующий пассажиром
08	Проводник
09	Проводник пассажирского вагона
10	Проводник по сопровождению грузов и спецвагонов
11	Проводник по сопровождению локомотивов и пассажирских вагонов в нерабочем состоянии
12	Приемосдатчик груза и багажа в поездах
13	Машинист электростанции передвигной
14	Начальник поезда
15	Поездной электромеханик
16	Инструктор поездных бригад
17	Инженер 1 категории (по обслуживанию подвижного состава)
18	Бармен
19	Буфетчик
20	Кухонный рабочий
21	Мойщик посуды
22	Официант
23	Повар
24	Директор предприятия общественного питания (вагона-ресторана)
25	Заведующий производством (шеф-повар)
26	Сотрудники подразделений транспортной безопасности
27	Сотрудники охранных организаций

## Файлы-квитанции

Таблица кодов ошибок указана далее в документе. Схемы для XML файлов квитанции передается вместе с остальными схемами для XML файлов.

Файл-квитанция с сообщением об ошибке при обработке файла имеет вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:ImportAck errCode="-2" archiveId="e13b4af3-4ada-48b6-a256-c9d6f546f9af"
xmlns:ns2="http://www.egis-otb.ru/gtimport/">
  <entry fileName="22007_2014_02_03_14_04_57_56.csv" errCode="-1004">
    <fault description="Не указан маршрут" errCode="-2002" line="2"/>
    <fault description="Дата рождения указана неверно" errCode="-2002" line="2"/>
    <fault description="Перевозчик не найден в справочнике" errCode="-2001" line="2"/>
  </entry>
</ns2:ImportAck>
```

Файл-квитанция с сообщением об успешной обработке файла имеет вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns3:ImportAck errCode="0" archiveId="810b9a36-ac84-4dec-a67d-14a17c4552b9"
xmlns:ns3="http://www.egis-otb.ru/gtimport/">
  <entry fileName="22005_2013_11_27_06_36_32_000.xml" errCode="0"/>
</ns3:ImportAck>
```

Основные элементы файла-квитанции.

Название	Описание
ImportAck	Корневой элемент содержимого
errCode	Атрибут корневого элемента содержимого. Общий код обработки файла (архива). Значение кода соответствует значению кода из раздела «Коды ошибок для файла/архива в целом» таблицы кодов ошибок.
archiveId	Атрибут корневого элемента содержимого. Внутренний код обрабатываемого файла (архива). Используется при обращении к Принимающей стороне.
entry	Отдельный элемент для каждого файла в составе передаваемого архива.
fileName	Атрибут элемента entry. Имя файла, который был получен и обработан из архива.
errCode	Атрибут элемента entry. Код обработки отдельного файла. Значение кода соответствует значению кода из раздела «Коды ошибок для файла/архива в целом» таблицы кодов ошибок.
fault	Отдельный элемент для каждой ошибки при обработке файла данных.
errCode	Атрибут элемента fault. Код отдельной ошибки обработки данных.

<b>Название</b>	<b>Описание</b>
line	Атрибут элемента fault. Указывает строчку в csv файле, на которой возникла ошибка. Для xml файлов используется значение по умолчанию.
description	Атрибут элемента fault. Содержит текстовое описание ошибки при обработке данных.

### Таблица кодов ошибок

Код	Описание
<b>Коды ошибок для файла/архива в целом</b>	
0	Обработка прошла успешно. Дополнительных действий не требуется. Данные внесены в систему.
-1	Ошибка открытия архива. Либо архив поврежден, неправильный алгоритм сжатия, пустой архив (без вложенных файлов). Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-2	Ошибки вложенных файлов. Архив распакован, но для вложенных файлов есть ошибки. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-3	Файл пуст. Размер архива 0 байт. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-999	Внутренняя ошибка при разборе. Необходимо связаться с Принимающей стороной и уточнить прохождение обработки данных. Данные не внесены в систему.
<b>Коды ошибок для файлов в архиве</b>	
-1000	Ошибка разбора файла. В файле не смогли разобрать ни одной записи/структуры. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-1001	Файл пуст. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-1002	В файле отсутствуют валидные записи. Записи разобрались, но нет ни одной подходящей для внесения. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-1003	Неверная кодировка документа. Документы передаются в UTF-8 without BOM (без метки порядка байтов). Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-1004	Ошибки разбора записей. Есть отдельные ошибки с записями, содержащимися в файле. Необходимо провести исправление ошибок и повторную отправку исправленных данных. Данные внесены в систему, но требуется исправление ошибок.
-1005	Неправильный формат файла. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-1006	Содержатся устаревшие данные. Данные не внесены в систему.
-1007	Не найден источник информации. Необходимо связаться с Принимающей стороной и уточнить данные подключения. Данные не внесены в систему.



<b>Код</b>	<b>Описание</b>
-10000	Отсутствует заголовок CSV, либо в заголовке нет ни одного определенного поля. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-10001	Есть лишние поля в заголовке, которые не определены в Регламенте. Необходимо уточнить состав полей в заголовке файла. Данные не внесены в систему.
<b>Коды ошибок для записей файла</b>	
-1999	Внутренняя ошибка при разборе файла. Необходимо сообщить Принимающей стороне. Данные не внесены в систему.
-2000	Ошибка разбора записи. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-2001	Ошибка заполнения справочными данными. Не найдено в справочниках такого значения. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные внесены в систему, но требуется исправление ошибок.
-2002	Ошибка валидации. Все ошибки, кроме 2001 и тех, для которых отдельный код. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные внесены в систему, но требуется исправление ошибок.
-2003	Смешение русских и латинских символов в полях фамилия, имя, отчество. Не допускается использование в рамках одной фамилии (имени или отчества) символов русского и латинского алфавита. Данные внесены в систему, но требуется исправление ошибок.
-2004	Дублирование записи. Если в одном файле есть две и более записи с набором одинаковых основных полей. Данные не внесены в систему.
-9998	Предупреждение. Нет ошибки, но предупреждение при разборе данных. Данные внесены в систему.
-9999	Дополнительная информация. Данные внесены в систему.
-10002	Нет заголовка csv файла. Данные не внесены в систему.
-11001	Есть лишние поля, относительно заголовка файла. Необходимо уточнить состав полей в заголовке файла и содержимом файла. Данные не внесены в систему.
-11002	Не хватает полей. Набор полей в заголовке больше, чем набор полей в данных. Необходимо уточнить состав полей в заголовке файла и содержимом файла. Данные не внесены в систему.
-21002	Непредвиденный конец файла. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
<b>Коды ошибок шлюза</b>	
-100000	Поступила квитанция со статусом false без errCode. Необходимо сообщить Принимающей стороне для уточнения статуса обработки данных.
-100001	Поступила квитанция без статуса и без кода errCode. Необходимо сообщить Принимающей стороне для уточнения статуса обработки данных.
-100002	Имя файла не соответствует шаблону. Файл не отправлен в обработку.

Код	Описание
	Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-100003	Повторная загрузка файла. Файл с таким именем уже был загружен на этот сервер. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-100004	Не найдено настроек для загруженного файла. Необходимо сообщить Принимающей стороне для уточнения статуса обработки данных. Данные не внесены в систему.
-100005	Загружен файл с неправильной датой. Дата и время в имени файла формируются в UTC временной зоне. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-100006	Загружен пустой файл. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
-100007	Размер файла превышает допустимое значение. Необходимо провести исправление ошибки и повторную отправку данных. Данные не внесены в систему.
552	При загрузке файла, который был уже загружен ранее, возможна выдача ошибки на уровне FTP протокола «552 File is already exist». Данные не внесены в систему.
552	При ошибке FTP сервера при загрузке файла возможна выдача ошибки на уровне FTP протокола «552 Error». Данные не внесены в систему.
561	Загрузка файла с именем не по шаблону Регламента. Файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
562	Повторная загрузка файла с именем, которое уже использовалось при загрузке. Повторный файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
563	Загрузка пустого файла. Файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
564	Загрузка файла с размером, превышающим максимальный разрешенный размер файла. Файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
565	Превышение количества загружаемых файлов в течении часа. Файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
566	Неправильная директория для загрузки файлов такого типа. Файл не загружен на сервер, данные не внесены в систему. Требуется исправление ошибки для передачи данных.
567	Не удалось зарегистрировать сессию пользователя.