



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА

ВЕБ СИСТЕМА УФС

ЖД XML ШЛЮЗ

РУКОВОДСТВО ПО ВЫГРУЗКЕ ПРОДАЖ

Москва  
2017



## АННОТАЦИЯ

Этот документ содержит описание процесса выгрузки транзакций покупки и возврата железнодорожных билетов.

На данный документ распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании "УФС" этот документ или его часть в печатном или электронном виде не могут быть подвергнуты копированию и передаче третьим лицам с коммерческой целью.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без специального уведомления, что не является нарушением обязательств по отношению к пользователю со стороны компании "УФС".

## ЖУРНАЛ ВЕРСИЙ

Дата изменения	Версия	Автор	Описание изменения
11.04.2013	1.0	Степанова Е.Н.	Подготовлена первая версия протокола на основе старой документации
04.06.2015	1.1	Степанова Е.Н.	В рамках задачи <a href="#">DOC-175</a> в запрос TransList добавлен тег AdverDomain, изменен формат ответа на запрос TransList
13.11.2015	1.2	Степанова Е.Н.	В рамках задачи <a href="#">DOC-205</a> был добавлен раздел 1.1.3
31.03.2017	1.3	Степанова Е.Н.	В рамках задачи <a href="#">DOC-284</a> обновлены запросы TransList и TransInfo



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Получение агентом справочной информации по операциям покупки/возврата (XML-выгрузка отчетов)	6
1.1. Вариант №1	6
1.1.1. Список транзакций за день (TransList)	6
1.1.2. Получение подробной информации о транзакции (TransInfo)	9
1.2. Вариант №2	21
1.2.1. Порядок информационного обмена	22
1.2.2. XML - данные, передаваемые к скрипту партнёра для типа Стандартный и Расширенный	23
1.2.3. XML - данные, передаваемые к скрипту партнёра для типа Новый протокол	26
2. Описание значений элементов запросов	31
2.1. Значения элемента TStatus	31
2.2. Значения элемента RStatus	31
2.3. Значения Type для элемента Trans/TransInfo	31
2.4. Значения элемента IsTest	31
2.5. Значения элемента Cartype	32
2.6. Значения элемента GenderClass	32
2.7. Значения элемента GroupDirection	32
2.8. Значения элемента TariffType	32
2.9. Значения элемента RemoteCheckIn	34
2.10. Значения элемента PrintFlag	34
2.11. Значения элемента RzhdStatus	34
2.12. Значения Type для элемента Passenger	35
2.13. Значения элемента DocType	35
2.14. Значения элемента Status	35
2.15. Значения элемента Code	36
2.16. Значения Type для элемента OperationInfo	36
2.17. Значения элемента Test	36
2.18. Значения PassType для элемента Passenger	36
2.19. Значения SegmentType	37
2.20. Значения Lang	37
2.21. Значения PlaceTier	37
2.22. Значения PassengerCard Type	38
3. Контакты	39

## СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Параметры запроса .....	6
Таблица 2. Структура успешного ответа .....	7
Таблица 3. Структура элемента System .....	7
Таблица 4. Структура элемента Trans .....	7
Таблица 5. Параметры запроса .....	9
Таблица 6. Структура успешного ответа .....	9
Таблица 7. Структура элемента Blank .....	12
Таблица 8. Структура элемента Passenger .....	14
Таблица 9. Структура элемента Order .....	14
Таблица 10. Структура элемента OrderItems .....	14
Таблица 11. Варианты ответа скрипта Агента .....	22
Таблица 12. Структура успешного ответа .....	23
Таблица 13. Структура элемента OperationInfo .....	23
Таблица 14 Структура элемента Passenger .....	24
Таблица 15. Значение элемента TStatus .....	31
Таблица 16. Значение элемента RStatus .....	31
Таблица 17. Значение элемента Type .....	31
Таблица 18. Значение элемента IsTest .....	31
Таблица 19. Значение элемента CarType .....	32
Таблица 20. Значение элемента GenderClass .....	32
Таблица 21. Значение элемента GroupDirection .....	32
Таблица 22. Значение элемента TariffType .....	32
Таблица 23. Значение элемента RemoteCheckIn .....	34
Таблица 24. Значение элемента PrintFlag .....	34
Таблица 25. Значение элемента RzhdStatus .....	34
Таблица 26. Значение Type для элемента Passenger .....	35
Таблица 27. Значение элемента DocType .....	35
Таблица 28. Значение элемента Status .....	35
Таблица 29. Значение элемента Code .....	36
Таблица 30. Значение Type для элемента OperationInfo .....	36
Таблица 31. Значение элемента Test .....	36
Таблица 32. Значение PassType для элемента Passenger .....	36
Таблица 33. Значение SegmentType .....	37
Таблица 34. Значение Lang .....	37
Таблица 35. Значение PlaceTier .....	37
Таблица 36. Значение PassengerCard Type .....	38

# 1. ПОЛУЧЕНИЕ АГЕНТОМ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОПЕРАЦИЯМ ПОКУПКИ/ВОЗВРАТА (XML-ВЫГРУЗКА ОТЧЕТОВ)

Возможны два варианта выгрузки:

1. Выгрузка производится на стороне Агента (Агент самостоятельно посылает запросы на получение информации по транзакциям). В данном случае Агент должен предоставить IP-адреса, с которых будет производиться выгрузка. «УФС» предоставляет логины и пароли для входа по ссылке.
2. Агент подключает услугу подписки на автоматическое получение информации о производимых им транзакциях в системе «УФС» в режиме on-line.

## 1.1. Вариант №1

Агент может посылать ЖД-шлюзу «УФС» следующие запросы:

1. Запрос 'TransList' для получения списка транзакций за день с их кратким описанием;
2. Запрос 'TransInfo' для получения подробной информации о транзакции.

### 1.1.1. Список транзакций за день (TransList)

С помощью запроса 'TransList' можно получить список транзакций за определенную дату и краткое описание по каждой транзакции. Вызывать метод TransList можно не более трех раз в день.

#### 1.1.1.1 Запрос

Ссылка для осуществления запросов:

<https://www.ufs-online.ru/webservices/Railway/Rest/Railway.svc/TransList>

Таблица 1. Параметры запроса

Название	Формат	Описание	Обяз.
Date	dd.MM.yyyy	Дата	Да
Type	«1» - покупка, «14» - возврат	Тип транзакции	Нет
AdvertDomain	С	Доменное имя адверта	Нет
includeSubMembers		Признак получения информации с транзакциями субагента (includeSubMembers=true)	Нет

Если параметр Type не указан, то будут отображаться все транзакции. Если параметр AdvertDomain не указан, то будут отображаться все транзакции агента.

Пример запроса:

<.../Railway.svc/TransList?date=01.02.2016&type=1&advertDomain=xxx.ru>

#### 1.1.1.2 Ответ

Возможны два варианта ответа:

- 1) Ошибка в процессе получения списка транзакций за день.
- 2) Успешное завершение операции.

### 1.1.1.3 Формат ответа об успешном завершении операции

Ответ на запрос приходит в виде XML в кодировке UTF-8 и содержит в себе набор элементов 'Trans' с описанием каждой транзакции.

Таблица 2. Структура успешного ответа

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
System	Системные данные	Таблица 3	Нет
Trans	Информация о транзакции	Таблица 4	Да

Таблица 3. Структура элемента System

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
CurrentTime	Текущая дата и время Атрибут «timeOffset="±ЧЧ:ММ"» содержит информацию о часовом поясе для данного элемента, где "±ЧЧ:ММ" разница в часах и минутах от UTC(Всемирное координированное время) конкретного места	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Нет

Таблица 4. Структура элемента Trans

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
TransId	Номер транзакции в шлюзе		Да
PrevTransID	Номер транзакции, на основе которой была создана данная транзакция		Нет
Lang	Язык	Таблица 34	Нет
LastRefundTransID	Номер последней транзакции возврата по данному заказу	если такой транзакции не было - значение «0»	Да
STAN	Номер заказа у агента (полезен в случае, если на вход подавался лишь STAN, а transId неизвестен агенту (например, обрыв связи на BuyTicket, или превышение таймаута ответа)		Нет
TStatus	Текущий статус операции	Таблица 15	Да
RStatus	Уточняющий статус транзакции	Таблица 16	Да
OrderNum	Номер заказа в АСУ «Экспресс»		Да
IsReturnedOnRailwayTerminal	Признак возврата заказа в кассах РЖД		Нет
SegmentType	Тип сегмента	Таблица 33	Да
Type	Тип транзакции	Таблица 17	Да



CreateTime**	Дата и время создания транзакции	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
BookingTime**	Дата и время бронирования заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
ConfirmTime**	Дата и время подтверждения заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
ConfirmTimeLimit*	Дата и время, до которого можно подтвердить заказ	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
Amount	Сумма к перечислению без учёта комиссий (от клиента - в случае резервирования, к клиенту - в случае возврата)		Да
Fee	Комиссия с клиента за оформленный заказ		Да
PlaceCount	Количество пассажиров (мест)		Да
Phone	Номер телефона		Да
Email	Электронный адрес		Да
Terminal	Терминал (место кассира, сайт) с которого идут запросы	Не более 32 символов; латинские буквы, тире и цифры	Нет
IsTest	Признак тестовости	Таблица 18	Да
IsSuburbanTrain	Признак пригородного поезда		Нет

\*\*Атрибут «timeOffset="±ЧЧ:ММ"» содержит информацию о часовом поясе для данного элемента, где "±ЧЧ:ММ" разница в часах и минутах от UTC(Всемирное координированное время) конкретного места.

На языке XML данный ответ выглядит следующим образом:

Формат ответа
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;UFS_RZhd_Gate&gt;   &lt;System&gt;     &lt;CurrentTime timeOffset="+03:00"&gt;02.02.2016 11:43:16&lt;/CurrentTime&gt;   &lt;/System&gt;   &lt;Trans&gt;     &lt;TransID&gt;48715060&lt;/TransID&gt;     &lt;PrevTransID&gt;0&lt;/PrevTransID&gt;     &lt;Lang&gt;RU&lt;/Lang&gt;     &lt;LastRefundTransID&gt;0&lt;/LastRefundTransID&gt;     &lt;STAN/&gt;     &lt;TStatus&gt;0&lt;/TStatus&gt;     &lt;RStatus&gt;132&lt;/RStatus&gt;     &lt;OrderNum&gt;76804832917821&lt;/OrderNum&gt;     &lt;SegmentType&gt;1&lt;/SegmentType&gt;     &lt;Type&gt;1&lt;/Type&gt;     &lt;CreateTime timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 08:03:32&lt;/CreateTime&gt;     &lt;BookingTime timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 14:10:00&lt;/BookingTime&gt;     &lt;ConfirmTime timeOffset="+03:00"&gt;31.01.2016 14:26:00&lt;/ConfirmTime&gt;     &lt;ConfirmTimeLimit timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 08:19:00&lt;/ConfirmTimeLimit&gt;</pre>



Формат ответа
<pre> &lt;Amount&gt;2183.50&lt;/Amount&gt; &lt;Fee&gt;0.00&lt;/Fee&gt; &lt;PlaceCount&gt;1&lt;/PlaceCount&gt; &lt;Phone&gt;19852454379&lt;/Phone&gt; &lt;Email&gt;asdf@asdf.com&lt;/Email&gt; &lt;Terminal&gt;TEST_FULL_EMUL&lt;/Terminal&gt; &lt;IsTest&gt;1&lt;/IsTest&gt; &lt;IsSuburbanTrain&gt;0&lt;/IsSuburbanTrain&gt; &lt;/Trans&gt; ... &lt;/UFS_RZhD_Gate&gt; </pre>

### 1.1.2. Получение подробной информации о транзакции (TransInfo)

С помощью запроса 'TransInfo' агент может получить по номеру транзакции подробную информацию о ней.

#### 1.1.2.1 Запрос

Ссылка для осуществления запросов:

<https://www.ufs-online.ru/webservices/Railway/Rest/Railway.svc/TransInfo>

Таблица 5. Параметры запроса

Название	Размер	Формат	Описание	Обяз.
IdTrans	не более 16 символов	только цифры	Номер транзакции в шлюзе	Да
lang		Таблица 34	Язык	Нет
includeSubMembers			Признак получения информации с транзакциями субагента (includeSubMembers=true)	Нет

Пример запроса:

<.../Railway.svc/TransInfo?idtrans=48716057&lang=RU>

#### 1.1.2.2 Ответ

Возможны два варианта ответа:

- 1) Ошибка в процессе получения информации о транзакции.
- 2) Успешное завершение операции.

#### 1.1.2.3 Формат ответа об успешном завершении операции

В ответе на запрос о получении подробной информации о транзакции передаются общие параметры данной транзакции, а также элементы <Blank> и <Passenger> для каждого билета в данном заказе.

Таблица 6. Структура успешного ответа

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
TransID	Номер транзакции в шлюзе	От 1 до 2147483647	Да

System	Системные данные	Таблица 3	Нет
PrevTransID	Номер транзакции, на основе которой была создана данная транзакция	От 1 до 2147483647, если такой транзакции не было - значение «0»	Да
Lang	Язык	Таблица 34	Нет
LastRefundTransID	Номер последней транзакции возврата по данному заказу	От 1 до 2147483647, если такой транзакции не было - значение «0»	Да
STAN	Номер заказа у агента (полезен в случае, если на вход подавался лишь STAN, а transId неизвестен агенту (например, обрыв связи на ВыuTicket, или превышение таймаута ответа)		Да
TStatus	Текущий статус операции	Таблица 15	Да
RStatus	Уточняющий статус транзакции	Таблица 16	Да
OrderNum	Номер заказа в АСУ «Экспресс»		Да
SegmentType	Тип сегмента	Таблица 33	Да
IsReturnedOnRailwayTerminal	Признак возврата заказа в кассах РЖД		Нет
Comment	Комментарий к заказу в виде ![CDATA[комментарий]]. Не выводится, если комментарий к заказу отсутствует		Нет
Type	Тип транзакции	Таблица 17	Да
CreateTime**	Дата и время создания транзакции	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
ConfirmTime**	Дата и время подтверждения заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
BookingTime**	Дата и время резервирования заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Нет
ConfirmTimeLimit**	Дата и время, до которого можно подтвердить заказ	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Нет
Amount	Сумма к перечислению без учёта комиссий (от клиента - в случае резервирования, к клиенту - в случае возврата)	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
Fee	Комиссия с клиента за оформленный заказ		Да
PlaceCount	Количество мест в заказе	Одна цифра	Да
TrainNum	Номер поезда	До 7 символов (используются только цифры и буквы русского алфавита)	Да
CarNum	Номер вагона		Да
CarType	Тип вагона	Таблица 19	Да
DepartTime**	Время и дата отправления	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да



Phone	Номер телефона	10 знаков	Да
Email	Электронный адрес		Да
ServiceClass	Класс обслуживания в вагоне (см. Ошибка! Источник ссылки не найден.)	Буквы и/или цифры, не более двух символов	Да
StationFrom	Наименование станции отправления	До 12 знаков	Да
Code (атрибут)	Код станции отправления	7 цифр	Да
StationTo	Наименование станции назначения	До 12 знаков	Да
Code (атрибут)	Код станции назначения	7 цифр	Да
GenderClass	Признак половой принадлежности купе	Таблица 20	Нет
ArrivalTime**	Время и дата прибытия	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
Carrier	Компания-перевозчик	До 19 символов	Нет
CarrierInn	ИНН перевозчика		Нет
TimeDescription	Описание времени отправления и прибытия, а также дополнительная информация о поездке.	ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ	
ExpireSetEr**	<b>Для DirectionGroup = 0</b> Дата и время, до которого можно пройти электронную регистрацию и вернуть билет с ЭР в системе «УФС». Позднее этого времени возврат возможен только в кассах в претензионном порядке. <b>DirectionGroup = 1 и DirectionGroup = 2</b> Дата и время, до которого можно пройти электронную регистрацию в системе «УФС». (Часовой пояс, в котором указано данное время, зависит от станции отправления пассажира)	yyyy.MM.dd hh:mm:ss	Нет
GroupDirection	Направление перевозки	Таблица 21	Да
Terminal	Терминал (место кассира, сайт) с которого идут запросы	Не более 32 символов; латинские буквы, тире и цифры	Нет
IsTest	Признак тестовости	Таблица 18	Да
IsSuburbanTrain	Признак пригородного поезда		Нет
Domain	Доменное имя адверта		Да
PayTypeId	Тип оплаты электронного билета		Да
UfsProfit	Вознаграждение ООО «УФС»		Да
IsInternational	Признак международного маршрута		Нет

QM	Признак управления только всем заказом. Возвращать/изменять статус ЭР по билетам нельзя. Тег является обязательным для билетов, оформленных в QM вагон		Нет
DM	Признак управления только всем заказом. Возвращать/изменять статус ЭР по билетам нельзя.		Нет
Blank	Информация о билете	Таблица 7	
Passenger	Информация о пассажире	Таблица 8	
Order	Информация о заказе		Да
ChangeFoodBefore**	Дата и время, до которого можно воспользоваться услугой смены РП.		Нет

\*\*Атрибут «timeOffset="±ЧЧ:ММ"» содержит информацию о часовом поясе для данного элемента, где "±ЧЧ:ММ" разница в часах и минутах от UTC(Всемирное координированное время) конкретного места.

Таблица 7. Структура элемента Blank

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
ID	Идентификатор бланка в системе УФС	атрибут	Да
PrevID	Ссылка на предыдущий бланк (например, при возврате)	атрибут	Да
RetFlag	Признак того, что билет стоит в очереди на возврат	«1» - билет стоит в очереди на возврат	Да
Amount	Сумма по данному пассажиру (стоимость места или сумма к возврату)	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
AmountNDS	НДС	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ServiceNDS	НДС со стоимости сервиса по электронному билету	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
TicketAmount	Стоимость билетной части по ЭБ	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ReservedSeatAmount	Стоимость плацкарты по ЭБ	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
TariffRateNds	Ставка НДС с тарифа (в процентах)		Да
ServiceRateNds	Ставка НДС с сервиса (в процентах)		Да
CommissionFeeRateNds	Ставка НДС с комиссионного сбора (в процентах)		Да
ReclamationCollectRateNds	Ставка НДС с рекламационного сбора (сбор за возврат) (в процентах)		Да



TariffReturnNds	сумма возвращаемого НДС со стоимости перевозки по ставке TariffRateNds	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ServiceReturnNds	сумма возвращаемого НДС со стоимости сервисных услуг по ставке ServiceRateNds	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
CommissionFeeReturnNds	сумма возвращаемого НДС со стоимости комиссионного сбора по ставке CommissionFeeRateNds	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ReclamationCollectReturnNds	сумма взимаемого НДС со стоимости комиссионного сбора за возврат по ставке ReclamationCollectRateNds	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
TicketReturnAmount	Сумма возвращаемой стоимости билетной части	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ReservedSeatReturnAmount	Сумма возвращаемой стоимости плацкарты	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ServiceReturnAmount	Сумма возвращаемой стоимости сервисных услуг	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
ReclamationCollectReturnAmount	Сумма штрафа за возврат	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
DL	Информация о льготе или спецтарифе		Нет
TariffType	Тип тарифа	Таблица 22	Да
TicketNum	Номер билета в АСУ «Экспресс»		Да
RefundTime	Время осуществления возврата Атрибут «timeOffset="±ЧЧ:ММ"» содержит информацию о часовом поясе для данного элемента, где "±ЧЧ:ММ" разница в часах и минутах от UTC(Всемирное координированное время) конкретного места.	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Нет
RefundReceiptNum	Номер КРС (только для возвратов)		Нет
RegTime	Время регистрации билета в АСУ «Экспресс»	ДД.ММ.ГГГГ чч:мм:сс	Да
RemoteCheckIn	Признак электронной регистрации	Таблица 23	Да
PrintFlag	Признак того, что посадочный купон распечатан	Таблица 24	Да
RzhdStatus	РЖД-статус	Таблица 25	Да
PassengerCard	Номер бонусной карты	Атрибут «Type» содержит информацию о типе карты лояльности (Таблица 36)	Нет

Food	Код Рациона питания. Для заказа с выбором рациона питания для тарифа Детский безденежный не доступно	Атрибут Name – название рациона питания, Атрибут Desc – описание рациона питания	Нет
------	---	---	-----

Таблица 8. Структура элемента Passenger

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
ID (атрибут)	Идентификатор пассажира		Да
BlankID (атрибут)	Идентификатор бланка в системе УФС, к которому относится данный пассажир		Да
Type	Тип пассажира	Таблица 26	Да
DocType	Тип документа	Таблица 27	Да
DocNum	Номер документа		Да
Name	ФИО пассажира		Да
Place	Номер места		Да
PlaceTier	Ярус места Атрибут description содержит описание занимаемого места	Таблица 35	Да
R	Пол пассажира		Да
BirthDay	Дата рождения пассажира	ДД.ММ.ГГГГ	Да

Таблица 9. Структура элемента Order

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
ID (атрибут)	Номер заказа в системе «УФС»		Да
RoofTransId	Идентификатор родительской транзакции		Да
OrderItems	Информация о заказах	Таблица 10	Да
Amount	Сумма транзакции (Общая стоимость заказа с учетом НДС)		Да
ClientFee	Вознаграждение агента		Да

Таблица 10. Структура элемента OrderItems

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
TransID	Номер транзакции в шлюзе	От 1 до 2147483647	Да
PrevTransID	Номер транзакции, на основе которой была создана данная транзакция	От 1 до 2147483647, если такой транзакции не было - значение «0»	Да
Lang	Язык	Таблица 34	Нет

LastRefundTransID	Номер последней транзакции возврата по данному заказу	От 1 до 2147483647, если такой транзакции не было - значение «0»	Да
STAN	Номер заказа у агента (полезен в случае, если на вход подавался лишь STAN, а transId неизвестен агенту (например, обрыв связи на BuyTicket, или превышение таймаута ответа)		Да
TStatus	Текущий статус операции	Таблица 15	Да
RStatus	Уточняющий статус транзакции	Таблица 16	Да
OrderNum	Номер заказа в АСУ «Экспресс»		Да
IsReturnedOnRailwayTerminal	Признак возврата заказа в кассах РЖД		Нет
SegmentType	Тип сегмента	Таблица 33	Да
Comment	Комментарий к заказу в виде ![CDATA[комментарий]]. Не выводится, если комментарий к заказу отсутствует		Нет
Type	Тип транзакции	Таблица 17	Да
CreateTime**	Дата и время создания транзакции	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
ConfirmTime**	Дата и время подтверждения заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
BookingTime**	Дата и время резервирования заказа	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Нет
ConfirmTimeLimit**	Дата и время, до которого можно подтвердить заказ	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	
Amount	Сумма к перечислению без учёта комиссий (от клиента - в случае резервирования, к клиенту - в случае возврата)	Разделитель «.», два знака после разделителя	Да
Fee	Комиссия с клиента за оформленный заказ		Да
PlaceCount	Количество мест в заказе	Одна цифра	Да
TrainNum	Номер поезда	До 7 символов (используются только цифры и буквы русского алфавита)	Да
CarNum	Номер вагона		Да
CarType	Тип вагона	Таблица 19	Да
DepartTime**	Время и дата отправления	dd.MM.yyyy hh:mm:ss	Да
Phone	Номер телефона	10 знаков	Да
Email	Электронный адрес		Да
ServiceClass	Класс обслуживания в вагоне (см. Ошибка! Источник ссылки не найден.)	Буквы и/или цифры, не более двух символов	Да
StationFrom	Наименование станции отправления	До 12 знаков	Да



Code (атрибут)	Код станции отправления	7 цифр	Да
StationTo	Наименование станции назначения	До 12 знаков	Да
Code (атрибут)	Код станции назначения	7 цифр	Да
GenderClass	Признак половой принадлежности купе	Таблица 20	Нет
ArrivalTime**	Время и дата прибытия	dd.ММ.уууу hh:mm:ss	Да
Carrier	Компания-перевозчик	До 19 символов	Нет
CarrierInn	ИНН перевозчика		Нет
TimeDescription	Описание времени отправления и прибытия, а также дополнительная информация о поездке.	ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ	
ExpireSetEr**	<b>Для DirectionGroup = 0</b> Дата и время, до которого можно пройти электронную регистрацию и вернуть билет с ЭР в системе «УФС». Позднее этого времени возврат возможен только в кассах в претензионном порядке. <b>DirectionGroup = 1 и DirectionGroup = 2</b> Дата и время, до которого можно пройти электронную регистрацию в системе «УФС». (Часовой пояс, в котором указано данное время, зависит от станции отправления пассажира)	уууу.ММ.dd hh:mm:ss	Нет
GroupDirection	Направление перевозки	Таблица 21	Да
Terminal	Терминал (место кассира, сайт) с которого идут запросы	Не более 32 символов; латинские буквы, тире и цифры	Нет
IsTest	Признак тестовости	Таблица 18	Да
Domain	Доменное имя адверта		Да
PayTypeID	Тип оплаты электронного билета		Да
IsInternational	Признак международного маршрута		Нет
ChangeFoodBefore**	Дата и время, до которого можно воспользоваться услугой смены рациона питания.		Нет
IsSuburbanTrain	Признак пригородного поезда		Нет
UfsProfit	Вознаграждение ООО «УФС»		Да
Blank	Информация о билете	Таблица 7	
Passenger	Информация о пассажире	Таблица 8	

\*\*Атрибут «timeOffset="±ЧЧ:ММ"» содержит информацию о часовом поясе для данного элемента, где "±ЧЧ:ММ" разница в часах и минутах от UTC(Всемирное координированное время) конкретного места.



На языке XML данный ответ выглядит следующим образом:

Формат ответа
<pre> &lt;UFS_RZhD_Gate&gt;   &lt;System&gt;     &lt;CurrentTime timeOffset="+03:00"&gt;02.02.2016 11:29:14&lt;/CurrentTime&gt;   &lt;/System&gt;   &lt;TransID&gt;48716057&lt;/TransID&gt;   &lt;PrevTransID&gt;0&lt;/PrevTransID&gt;   &lt;Lang&gt;RU&lt;/Lang&gt;   &lt;LastRefundTransID&gt;0&lt;/LastRefundTransID&gt;   &lt;STAN&gt;&lt;/STAN&gt;   &lt;TStatus&gt;0&lt;/TStatus&gt;   &lt;RStatus&gt;132&lt;/RStatus&gt;   &lt;OrderNum&gt;33420467958201&lt;/OrderNum&gt;   &lt;SegmentType&gt;1&lt;/SegmentType&gt;   &lt;Type&gt;1&lt;/Type&gt;   &lt;CreateTime timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 14:36:44&lt;/CreateTime&gt;   &lt;BookingTime timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 14:36:00&lt;/BookingTime&gt;   &lt;ConfirmTime timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 14:37:12&lt;/ConfirmTime&gt;   &lt;ConfirmTimeLimit timeOffset="+03:00"&gt;01.02.2016 14:52:00&lt;/ConfirmTimeLimit&gt;   &lt;Amount&gt;1526.25&lt;/Amount&gt;   &lt;Fee&gt;0.00&lt;/Fee&gt;   &lt;PlaceCount&gt;1&lt;/PlaceCount&gt;   &lt;TrainNum&gt;031A&lt;/TrainNum&gt;   &lt;CarNum&gt;15 &lt;/CarNum&gt;   &lt;CarType&gt;Л&lt;/CarType&gt;   &lt;DepartTime timeOffset="+03:00" timeType="1"&gt;03.02.2016 17:23:00&lt;/DepartTime&gt;   &lt;Phone&gt;&lt;/Phone&gt;   &lt;Email&gt;&lt;/Email&gt;   &lt;ServiceClass&gt;1/2&lt;/ServiceClass&gt;   &lt;StationFrom Code="1000001"&gt;ХЕЛЬСИНКИ&lt;/StationFrom&gt;   &lt;StationTo Code="2006004"&gt;МОСКВА&lt;/StationTo&gt;   &lt;GenderClass&gt;0&lt;/GenderClass&gt;   &lt;ArrivalTime timeOffset="+03:00" timeType="0"&gt;04.02.2016 09:19:00&lt;/ArrivalTime&gt;   &lt;Carrier/&gt; ОАО "ФПК" &lt;/Carrier&gt;   &lt;CarrierInn&gt;7708709686&lt;/CarrierInn&gt;   &lt;TimeDescription&gt;КУРИТЬ ЗАПРЕЩЕНО. ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ &lt;/TimeDescription&gt;   &lt;GroupDirection&gt;1&lt;/GroupDirection&gt;   &lt;Terminal&gt;cashier&lt;/Terminal&gt;   &lt;IsTest&gt;1&lt;/IsTest&gt;   &lt;IsSuburbanTrain&gt;0&lt;/IsSuburbanTrain&gt;   &lt;ExpierSetEr timeOffset="+03:00"&gt;03.02.2016 16:23:00&lt;/ExpierSetEr&gt;   &lt;ExpireSetEr timeOffset="+03:00"&gt;03.02.2016 16:23:00&lt;/ExpireSetEr&gt;   &lt;Domain&gt;ufs-online.ru&lt;/Domain&gt;   &lt;PayTypeID&gt;CASH&lt;/PayTypeID&gt;   &lt;UfsProfit&gt;95.00&lt;/UfsProfit&gt;   &lt;IsInternational&gt;1&lt;/IsInternational&gt;   &lt;Blank ID="5165312" PrevID="0"&gt; </pre>

### Формат ответа

```

<RetFlag>0</RetFlag>
<Amount>1526.25</Amount>
<AmountNDS>232.60</AmountNDS>
<ServiceNDS>33.00</ServiceNDS>
<TariffType>ПОЛНЫЙ</TariffType>
<PassengerCard Type="BN">1234567891212</PassengerCard>
<TicketNum>33420467958201</TicketNum>
<RegTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</RegTime>
<RemoteCheckIn>1</RemoteCheckIn>
<PrintFlag>0</PrintFlag>
<RzhdStatus>1</RzhdStatus>
<TicketToken></TicketToken>
</Blank>
<Passenger ID="14657935" BlankID="5165312">
  <Type>ПЛ</Type>
  <DocType>3П</DocType>
  <DocNum>020062005</DocNum>
  <Name>Иванов Иван</Name>
  <Place>001</Place>
  <PlaceTier description="Нижнее">H</PlaceTier>
  <R>МУЖ</R>
  <BirthDay>24.02.1996</BirthDay>
</Passenger>
<Order Id="82909" RootTransId="48716057">
  <OrderItems>
    <OrderItem>
      <TransID>48716057</TransID>
      <PrevTransID>0</PrevTransID>
      <Lang>RU</Lang>
      <LastRefundTransID>0</LastRefundTransID>
      <STAN></STAN>
      <TStatus>0</TStatus>
      <RStatus>132</RStatus>
      <OrderNum>33420467958201</OrderNum>
      <SegmentType>1</SegmentType>
      <Type>1</Type>
      <CreateTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:44</CreateTime>
      <BookingTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:00</BookingTime>
      <ConfirmTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</ConfirmTime>
      <ConfirmTimeLimit timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:52:00</ConfirmTimeLimit>
      <Amount>1526.25</Amount>
      <Fee>0.00</Fee>
      <PlaceCount>1</PlaceCount>
      <TrainNum>031A</TrainNum>
      <CarNum>15 </CarNum>
      <CarType>Л</CarType>
      <DepartTime timeOffset="+03:00" timeType="1">03.02.2016 17:23:00</DepartTime>
      <Phone></Phone>
      <Email></Email>
      <ServiceClass>1/2</ServiceClass>
    
```



### Формат ответа

```
<StationFrom Code="1000001">ХЕЛЬСИНКИ</StationFrom>
<StationTo Code="2006004">МОСКВА</StationTo>
<GenderClass>0</GenderClass>
<ArrivalTime timeOffset="+03:00" timeType="0">04.02.2016 09:19:00</ArrivalTime>
<Carrier>/ ОАО "ФПК"</Carrier>
<CarrierInn>7708709686</CarrierInn>
<TimeDescription>КУРИТЬ ЗАПРЕЩЕНО. ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ
</TimeDescription>
<GroupDirection>1</GroupDirection>
<Terminal>cashier</Terminal>
<IsTest>1</IsTest>
<IsSuburbanTrain>0</IsSuburbanTrain>
<ExpierSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpierSetEr>
<ExpireSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpireSetEr>
<Domain>ufs-online.ru</Domain>
<PayTypeID>CASH</PayTypeID>
<UfsProfit>95.00</UfsProfit>
<IsInternational>1</IsInternational>
<Blank ID="5165312" PrevID="0">
  <RetFlag>0</RetFlag>
  <Amount>1526.25</Amount>
  <AmountNDS>232.60</AmountNDS>
  <ServiceNDS>77.00</ServiceNDS>
  <ReservedSeatAmount>0.00</ReservedSeatAmount>
  <TicketAmount>0.00</TicketAmount>
  <TariffRateNds></TariffRateNds>
  <ServiceRateNds></ServiceRateNds>
  <CommissionFeeRateNds></CommissionFeeRateNds>
  <ReclamationCollectRateNds></ReclamationCollectRateNds>
  <TariffReturnNds></TariffReturnNds>
  <ServiceReturnNds></ServiceReturnNds>
  <CommissionFeeReturnNds></CommissionFeeReturnNds>
  <ReclamationCollectReturnNds></ReclamationCollectReturnNds>
  <DL>051016</DL>
  <TariffType>ПОЛНЫЙ</TariffType>
  <TicketNum>33420467958201</TicketNum>
  <RegTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</RegTime>
  <RemoteCheckIn>1</RemoteCheckIn>
  <PrintFlag>0</PrintFlag>
  <RzhdStatus>1</RzhdStatus>
  <TicketToken></TicketToken>
</Blank>
<Passenger ID="14657935" BlankID="5165312">
  <Type>ПЛ</Type>
  <DocType>ЗП</DocType>
  <DocNum>020062005</DocNum>
  <Name>Иванов Иван</Name>
  <Place>001</Place>
  <PlaceTier description="Нижнее">Н</PlaceTier>
  <R>МУЖ</R>
```



**Формат ответа**

```
<BirthDay>24.02.1996</BirthDay>  
</Passenger>  
</OrderItem>  
</OrderItems>  
<Amount>1526.25</Amount>  
<ClientFee>0.00</ClientFee>  
</Order>  
</UFS_RZhd_Gate>
```

## 1.2. Вариант №2

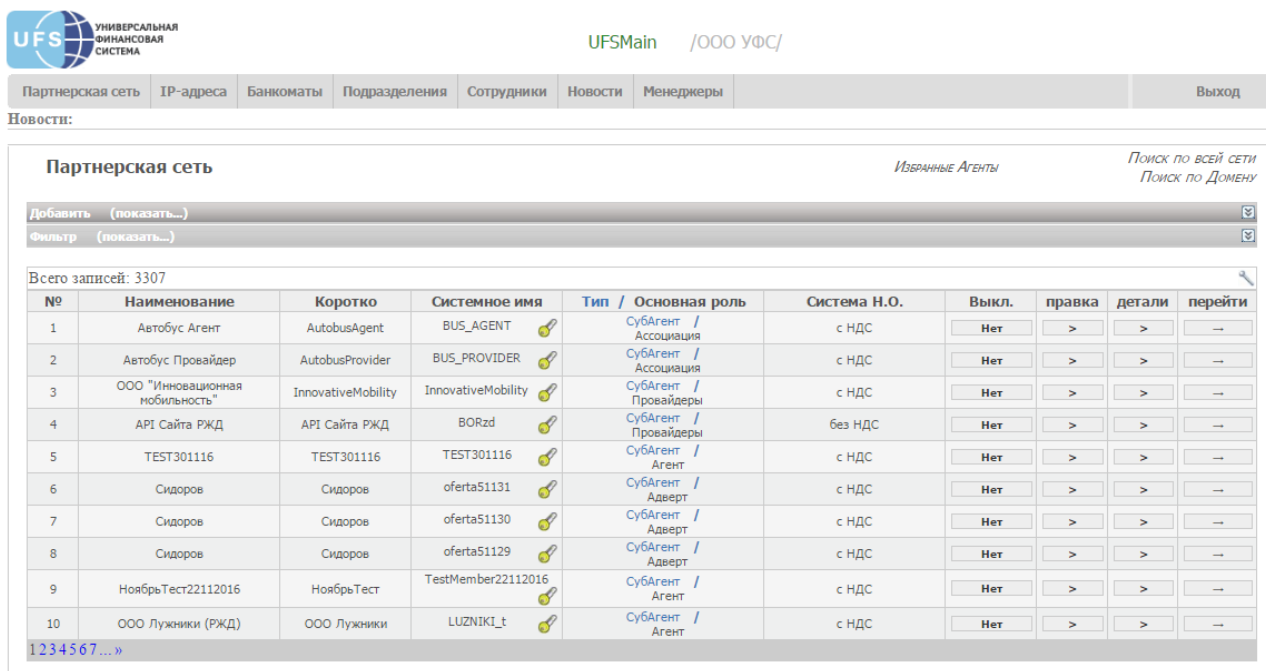
Процесс получения подробной справочной информации по операциям покупки электронных ЖД-билетов в автоматическом режиме может быть необходим Агенту для того, чтобы автоматизировать процесс регистрации покупки билетов в своей внутренней системе учета операций в случае, когда покупка производится через внешний (для Агента) интерфейс кассира «УФС».

Предварительно Агенту необходимо:

- 1) Подписать Дополнительное соглашение к Договору (высылается по запросу на [partner@ufs-online.ru](mailto:partner@ufs-online.ru));
- 2) После подписания Дополнительного соглашения Агент получает логин и пароль для ручной выгрузки.

Для подключения подписки на получение XML-выгрузки необходимо зайти в партнерский интерфейс администратора «УФС» (<https://www.ufs-online.ru/interfaces/PartnerAdmin/>) и авторизоваться, используя логин/пароль администратора.

Далее необходимо перейти по ссылке «Детали» в открывшейся форме «Партнерская сеть» (см. Рисунок 1) напротив названия торговой точки Агента;



The screenshot shows the 'Партнерская сеть' (Partner Network) interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Партнерская сеть', 'IP-адреса', 'Банкоматы', 'Подразделения', 'Сотрудники', 'Новости', 'Менеджеры', and 'Выход'. Below the navigation bar, there is a search bar and a table of agents. The table has the following columns: '№', 'Наименование', 'Коротко', 'Системное имя', 'Тип / Основная роль', 'Система Н.О.', 'Выкл.', 'правка', 'детали', and 'перейти'. The table contains 10 rows of agent data.

№	Наименование	Коротко	Системное имя	Тип / Основная роль	Система Н.О.	Выкл.	правка	детали	перейти
1	Автобус Агент	AutobusAgent	BUS_AGENT	СубАгент / Ассоциация	с НДС	Нет	>	>	→
2	Автобус Провайдер	AutobusProvider	BUS_PROVIDER	СубАгент / Ассоциация	с НДС	Нет	>	>	→
3	ООО "Иновационная мобильность"	InnovativeMobility	InnovativeMobility	СубАгент / Провайдеры	с НДС	Нет	>	>	→
4	API Сайта РЖД	API Сайта РЖД	BORzd	СубАгент / Провайдеры	без НДС	Нет	>	>	→
5	TEST301116	TEST301116	TEST301116	СубАгент / Агент	с НДС	Нет	>	>	→
6	Сидоров	Сидоров	oferta51131	СубАгент / Адверт	с НДС	Нет	>	>	→
7	Сидоров	Сидоров	oferta51130	СубАгент / Адверт	с НДС	Нет	>	>	→
8	Сидоров	Сидоров	oferta51129	СубАгент / Адверт	с НДС	Нет	>	>	→
9	НоябрьТест22112016	НоябрьТест	TestMember22112016	СубАгент / Агент	с НДС	Нет	>	>	→
10	ООО Лужники (РЖД)	ООО Лужники	LUZNIKI_t	СубАгент / Агент	с НДС	Нет	>	>	→

Рисунок 1 Форма «Партнерская сеть»

В раскрытой форме «Детали партнера» (см. Рисунок 2) в разделе «Интеграция с бэкофисом» необходимо выбрать тип интеграции («Нет» - без интеграции, «Стандартный» - выгрузка только транзакций покупки, «Расширенный» - выгрузка транзакций покупки и возврата, «Новый протокол» - выгрузка транзакций покупки и возврата в соответствии с новым протоколом, «выгрузка по субагентам» - выгрузка транзакций агента и субагента);

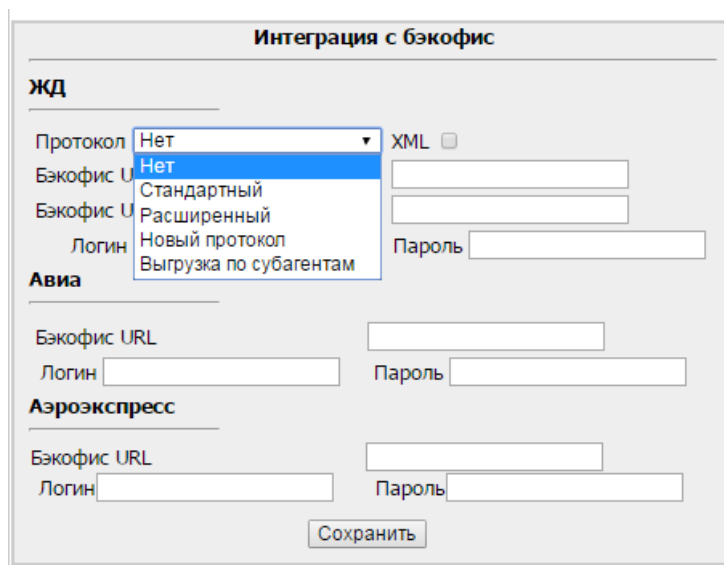


Рисунок 2 Форма «Детали партнера»

В поле «Бэкофис URL» необходимо указать URL скрипта на стороне Агента, который будет принимать и обрабатывать данные о покупке.

В поле «Бэкофис URL альтернативный» необходимо указать альтернативный URL скрипта на стороне Агента.

На данный альтернативный URL будут приходить уведомления по новому протоколу, какой бы не был выбран для основного URL. Предназначен для тестирования варианта "Новый протокол".

В полях «логин» и «пароль» указать данные базовой http-авторизации для обращения к скрипту (если есть).

Нажать кнопку «Сохранить».

**ВНИМАНИЕ:** Для обеспечения защиты от несанкционированного изменения передаваемых данных или их подделки необходимо, чтобы обращения производились по протоколу https.

### 1.2.1. Порядок информационного обмена

В ходе обмена информацией о платежах система ЖД-шлюза «УФС» обращается к информационной системе Агента с запросом, содержащим данные в виде XML, передаваемые методом POST. Формат данных совпадает с ответом на запрос 'GetOperationInfo'(см. п. 1.2.2). В свою очередь, скрипт Агента должен вернуть признак того, что данные были обработаны, и вернуть ответ (в кодировке UTF-8) согласно таблице 11.

Таблица 11. Варианты ответа скрипта Агента

Ответ скрипта Агента	Описание
OK	Загрузка и обработка и данных произведена успешно
Error (или отличный от OK)	Загрузка не произведена

Также скриптом должен быть предусмотрен случай повторного обращения с теми же данными. В этом случае необходимо возвращать успешный ответ, если данные по этому номеру транзакции были загружены ранее. В случае невозможности загрузки данных на первое обращение (скрипт Агента вернул ответ отличный от "OK", либо не ответил в течение 5 сек) шлюзом «УФС» будет инициирована повторная отправка данных с небольшим промежутком времени.

## 1.2.2. XML - данные, передаваемые к скрипту партнёра для типа Стандартный и Расширенный

В ответе на запрос 'GetOperationInfo' (о получении подробной информации о транзакции) передаются элемент <OperationInfo> с параметрами данной транзакции и элемент <Passengers> с информацией о пассажирах, на которых оформлены билеты в данном заказе.

В результате создания заявки на возврат заказа создаётся новая транзакция на возврат (с другим 'idtrans'). В то время, пока заказ стоит в очереди на возврат, элементы 'retFlag' пассажиров данного заказа имеют значения «1», и для каждого из пассажиров указаны значения идентификаторов пассажира (в элементах 'nextpass'), которые будут им присвоены после обработки операции возврата.

Таблица 12. Структура успешного ответа

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
OperationInfo	Элемент, содержащий информацию о транзакции		Да
Passengers	Элемент, содержащий дочерние элементы <Passenger> с информацией о пассажирах		Да

Таблица 13. Структура элемента OperationInfo

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
Idtrans	Номер транзакции в шлюзе		Да
From	Станция отправления пассажира		
To	Станция назначения пассажира		
Idzakaz	Номер заказа	14 знаков	Да
Remotecheckin	Признак установки электронной регистрации		Да
Status	Текущий статус транзакции	Таблица 28	Да
Code	Детализация статуса транзакции	Таблица 29	Да
Createtime	Время создания заказа	dd-MM-yyyy hh:mm:ss	Да
Confirmtime	Время подтверждения заказа	dd-MM-yyyy hh:mm:ss	
Arrivetime	Время и дата прибытия	dd-MM-yyyy hh:mm:ss	
Ntrain	Номер поезда		
Ncar	Номер вагона		
Typocar	Тип вагона		
Deptime	Время и дата отправления		
Terminal	Терминал (место кассира, сайт) с которого идут запросы	Не более 32 символов. Латинские буквы, тире и	

		цифры	
Amount	Сумма к перечислению без учёта комиссий (от клиента - в случае резервирования, к клиенту - в случае возврата)		Да
Type	Тип транзакции	Таблица 30	Да
Stan	Полезен, в случае если на вход подавался лишь STAN, а idtrans неизвестен агенту (например, обрыв связи на ВсуTicket, или превышение таймаута ответа)		
Test	Признак тестовой покупки	Таблица 31	Да
Prevtr	Ссылка на предыдущую связанную транзакцию (имеет смысл для возврата - указатель на покупку)		Нет
Genderclass	Признак половой принадлежности купе	Таблица 20	Нет
Nexttr	Ссылка на следующую транзакцию - указывает на возврат при его наличии		Нет
Carrier	Компания-перевозчик	До 19 символов	Нет
Codefrom	Код станции отправления		
Codeto	Код станции назначения		

Таблица 14 Структура элемента Passenger

Элемент	Описание	Тип/Формат	Обяз.
Idpass	Идентификатор пассажира		
Passtype	Тип пассажира	Таблица 32	
Doctype	Тип документа	Таблица 27	
Doc	Номер документа		
Name	ФИО пассажира		
birthday	Дата рождения пассажира	ДД.ММ.ГГГГ	Да
Retflag	Признак того, что билет данного пассажира стоит в очереди на возврат	«1» - билет пассажира стоит в очереди на возврат	





Amount	Сумма по данному пассажиру (стоимость места или сумма к возврату)		Да
Nds	НДС		
Blanknum	Номер бланка в заказе (у двух пассажиров может быть один номер бланка)		
Place	Номер места		Да
Prevpass	Указывает значение идентификатора пассажира, которое было проставлено для данного пассажира в исходной транзакции покупки (определено при retFlag=0, т.е. когда возврат уже обработан)		Да
Nextpass	Указывает значение идентификатора пассажира, которое будет присвоено после обработки операции возврата на данного пассажира (определено при retFlag=1)		Да

На языке XML данный ответ выглядит следующим образом:

Формат ответа
<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?&gt; &lt;UFS_RZhD_Gate&gt; &lt;OperationInfo&gt; &lt;idtrans&gt;99892418&lt;/idtrans&gt; &lt;from&gt;ОМСК-ПАССАЖИРСКИЙ&lt;/from&gt; &lt;to&gt;ПЕРМЬ 2&lt;/to&gt; &lt;idzakaz&gt;72274830273696&lt;/idzakaz&gt; &lt;remoteCheckIn&gt;1&lt;/remoteCheckIn&gt; &lt;code&gt;132&lt;/code&gt; &lt;status&gt;0&lt;/status&gt; &lt;createTime&gt;30.03.2017 12:06:44&lt;/createTime&gt; &lt;confirmTime&gt;30.03.2017 12:09:00&lt;/confirmTime&gt; &lt;arriveTime&gt;02.04.2017 17:06:00&lt;/arriveTime&gt; &lt;ntrain&gt;067Ы&lt;/ntrain&gt; &lt;ncar&gt;07&lt;/ncar&gt; &lt;typeCar&gt;П&lt;/typeCar&gt; &lt;deptTime&gt;01.04.2017 21:28:00&lt;/deptTime&gt; &lt;terminal&gt;TEST&lt;/terminal&gt; &lt;amount&gt;3729.20&lt;/amount&gt; &lt;type&gt;1&lt;/type&gt; &lt;stan&gt;&lt;/stan&gt; &lt;test&gt;0&lt;/test&gt; &lt;nextTr&gt;0&lt;/nextTr&gt; &lt;prevTr&gt;0&lt;/prevTr&gt;</pre>

**Формат ответа**

```
<genderclass>0</genderclass>
<carrier>ФПК ЕНИСЕЙСКИЙ / АО "ФПК"</carrier>
<codefrom>2044700</codefrom>
<codeto>2030400</codeto>
</OperationInfo>
<Passengers>
<Passenger>
<idPass>88478943</idPass>
<passType>ПЛ</passType>
<docType>ПН</docType>
<doc>5714232825</doc>
<name>Иванова Анна ЮРЬЕВНА</name>
<birthday>11.09.1969</birthday>
<retFlag>0</retFlag>
<amount>1864.60</amount>
<nds>0.00</nds>
<blankNum>1</blankNum>
<place>030</place>
<prevPass>0</prevPass>
<nextPass>0</nextPass>
</Passenger>
<Passenger>
<idPass>88478944</idPass>
<passType>ПЛ</passType>
<docType>ПН</docType>
<doc>5711785118</doc>
<name>Иванова Анна Ивановна</name>
<birthday>17.09.1997</birthday>
<retFlag>0</retFlag>
<amount>1864.60</amount>
<nds>0.00</nds>
<blankNum>2</blankNum>
<place>039</place>
<prevPass>0</prevPass>
<nextPass>0</nextPass>
</Passenger>
</Passengers>
</UFS_RZhd_Gate>
```

**1.2.3. XML - данные, передаваемые к скрипту партнёра для типа Новый протокол**

При выборе типа интеграции «Новый протокол» происходит выгрузка транзакций покупки и возврата, так же как и в типе интеграции "Расширенный", только отправка агенту происходит в соответствии с новым протоколом: данные в виде XML отправляются в формате ответа метода 'TransInfo' (см. п.1.1.2.3).



На языке XML данный ответ выглядит следующим образом:

#### Формат ответа

```
<UFS_RZhD_Gate>
  <System>
    <CurrentTime timeOffset="+03:00">02.02.2016 11:29:14</CurrentTime>
  </System>
  <TransID>48716057</TransID>
  <PrevTransID>0</PrevTransID>
  <Lang>RU</Lang>
  <LastRefundTransID>0</LastRefundTransID>
  <STAN></STAN>
  <TStatus>0</TStatus>
  <RStatus>132</RStatus>
  <OrderNum>33420467958201</OrderNum>
  <SegmentType>1</SegmentType>
  <Type>1</Type>
  <CreateTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:44</CreateTime>
  <BookingTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:00</BookingTime>
  <ConfirmTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</ConfirmTime>
  <ConfirmTimeLimit timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:52:00</ConfirmTimeLimit>
  <Amount>1526.25</Amount>
  <Fee>0.00</Fee>
  <PlaceCount>1</PlaceCount>
  <TrainNum>031A</TrainNum>
  <CarNum>15 </CarNum>
  <CarType>Л</CarType>
  <DepartTime timeOffset="+03:00" timeType="1">03.02.2016 17:23:00</DepartTime>
  <Phone></Phone>
  <Email></Email>
  <ServiceClass>1/2</ServiceClass>
  <StationFrom Code="1000001">ХЕЛЬСИНКИ</StationFrom>
  <StationTo Code="2006004">МОСКВА</StationTo>
  <GenderClass>0</GenderClass>
  <ArrivalTime timeOffset="+03:00" timeType="0">04.02.2016 09:19:00</ArrivalTime>
  <Carrier>/ ОАО "ФПК"</Carrier>
  <CarrierInn>7708709686</CarrierInn>
  <TimeDescription>КУРИТЬ ЗАПРЕЩЕНО. ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ
</TimeDescription>
  <GroupDirection>1</GroupDirection>
  <Terminal>cashier</Terminal>
  <IsTest>1</IsTest>
  <IsSuburbanTrain>0</IsSuburbanTrain>
  <ExpierSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpierSetEr>
  <ExpireSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpireSetEr>
  <Domain>ufs-online.ru</Domain>
  <PayTypeID>CASH</PayTypeID>
  <UfsProfit>95.00</UfsProfit>
  <IsInternational>1</IsInternational>
  <Blank ID="5165312" PrevID="0">
    <RetFlag>0</RetFlag>
    <Amount>1526.25</Amount>
```

### Формат ответа

```

<AmountNDS>232.60</AmountNDS>
<ServiceNDS>33.00</ServiceNDS>
<TariffType>ПОЛНЫЙ</TariffType>
<PassengerCard Type="BN">1234567891212</PassengerCard>
<TicketNum>33420467958201</TicketNum>
<RegTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</RegTime>
<RemoteCheckIn>1</RemoteCheckIn>
<PrintFlag>0</PrintFlag>
<RzhdStatus>1</RzhdStatus>
<TicketToken></TicketToken>
</Blank>
<Passenger ID="14657935" BlankID="5165312">
  <Type>ПЛ</Type>
  <DocType>3П</DocType>
  <DocNum>020062005</DocNum>
  <Name>Иванов Иван</Name>
  <Place>001</Place>
  <PlaceTier description="Нижнее">Н</PlaceTier>
  <R>МУЖ</R>
  <BirthDay>24.02.1996</BirthDay>
</Passenger>
<Order Id="82909" RootTransId="48716057">
  <OrderItems>
    <OrderItem>
      <TransID>48716057</TransID>
      <PrevTransID>0</PrevTransID>
      <Lang>RU</Lang>
      <LastRefundTransID>0</LastRefundTransID>
      <STAN></STAN>
      <TStatus>0</TStatus>
      <RStatus>132</RStatus>
      <OrderNum>33420467958201</OrderNum>
      <SegmentType>1</SegmentType>
      <Type>1</Type>
      <CreateTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:44</CreateTime>
      <BookingTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:36:00</BookingTime>
      <ConfirmTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</ConfirmTime>
      <ConfirmTimeLimit timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:52:00</ConfirmTimeLimit>
      <Amount>1526.25</Amount>
      <Fee>0.00</Fee>
      <PlaceCount>1</PlaceCount>
      <TrainNum>031A</TrainNum>
      <CarNum>15 </CarNum>
      <CarType>Л</CarType>
      <DepartTime timeOffset="+03:00" timeType="1">03.02.2016 17:23:00</DepartTime>
      <Phone></Phone>
      <Email></Email>
      <ServiceClass>1/2</ServiceClass>
      <StationFrom Code="1000001">ХЕЛЬСИНКИ</StationFrom>
      <StationTo Code="2006004">МОСКВА</StationTo>
    </OrderItem>
  </OrderItems>
</Order>

```

### Формат ответа

```

<GenderClass>0</GenderClass>
<ArrivalTime timeOffset="+03:00" timeType="0">04.02.2016 09:19:00</ArrivalTime>
<Carrier>/ ОАО "ФПК"</Carrier>
<CarrierInn>7708709686</CarrierInn>
<TimeDescription>КУРИТЬ ЗАПРЕЩЕНО. ВРЕМЯ ОТПР И ПРИБ МОСКОВСКОЕ
</TimeDescription>
<GroupDirection>1</GroupDirection>
<Terminal>cashier</Terminal>
<IsTest>1</IsTest>
<IsSuburbanTrain>0</IsSuburbanTrain>
<ExpierSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpierSetEr>
<ExpireSetEr timeOffset="+03:00">03.02.2016 16:23:00</ExpireSetEr>
<Domain>ufs-online.ru</Domain>
<PayTypeID>CASH</PayTypeID>
<UfsProfit>95.00</UfsProfit>
<IsInternational>1</IsInternational>
<Blank ID="5165312" PrevID="0">
  <RetFlag>0</RetFlag>
  <Amount>1526.25</Amount>
  <AmountNDS>232.60</AmountNDS>
  <ServiceNDS>77.00</ServiceNDS>
  <ReservedSeatAmount>0.00</ReservedSeatAmount>
  <TicketAmount>0.00</TicketAmount>
  <TariffRateNds></TariffRateNds>
  <ServiceRateNds></ServiceRateNds>
  <CommissionFeeRateNds></CommissionFeeRateNds>
  <ReclamationCollectRateNds></ReclamationCollectRateNds>
  <TariffReturnNds></TariffReturnNds>
  <ServiceReturnNds></ServiceReturnNds>
  <CommissionFeeReturnNds></CommissionFeeReturnNds>
  <ReclamationCollectReturnNds></ReclamationCollectReturnNds>
  <DL>051016</DL>
  <TariffType>ПОЛНЫЙ</TariffType>
  <TicketNum>33420467958201</TicketNum>
  <RegTime timeOffset="+03:00">01.02.2016 14:37:12</RegTime>
  <RemoteCheckIn>1</RemoteCheckIn>
  <PrintFlag>0</PrintFlag>
  <RzhdStatus>1</RzhdStatus>
  <TicketToken></TicketToken>
</Blank>
<Passenger ID="14657935" BlankID="5165312">
  <Type>ПЛ</Type>
  <DocType>3П</DocType>
  <DocNum>020062005</DocNum>
  <Name>Иванов Иван</Name>
  <Place>001</Place>
  <PlaceTier description="Нижнее">H</PlaceTier>
  <R>МУЖ</R>
  <BirthDay>24.02.1996</BirthDay>
</Passenger>

```



**Формат ответа**

```
</OrderItem>  
</OrderItems>  
<Amount>1526.25</Amount>  
<ClientFee>0.00</ClientFee>  
</Order>  
</UFS_RZhd_Gate>
```

## 2. ОПИСАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПРОСОВ

### 2.1. Значения элемента TStatus

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 15. Значение элемента TStatus

Значение	Описание
0	Успешная (билет подтвержден и напечатан)
1	Не успешная
100-131	В процессе

### 2.2. Значения элемента RStatus

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 16. Значение элемента RStatus

Значение	Описание
0	Успешная (билет подтвержден и напечатан)
1-99	Не успешная
100-131	В процессе (не подтверждена)
132	Успешная транзакция
133	Есть возврат на транзакцию (не печатается)

### 2.3. Значения Type для элемента Trans/TransInfo

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 17. Значение элемента Type

Значение	Описание
1	Покупка
14	Возврат

### 2.4. Значения элемента IsTest

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 18. Значение элемента IsTest

Значение	Описание
1	Да
0	Нет

## 2.5. Значения элемента CarType

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 19. Значение элемента CarType

Значение	Описание
Л	Люкс
К	Купе
М	Мягкий
П	Плацкартный
О	Общий
С	Сидячий

## 2.6. Значения элемента GenderClass

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 20. Значение элемента GenderClass

Значение	Описание
0	Смешанные или половая принадлежность отсутствует
1	Мужчины
2	Женщины

## 2.7. Значения элемента GroupDirection

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 21. Значение элемента GroupDirection

Значение	Описание
0	Внутригосударственное сообщение, а также международное сообщение со странами-участниками СНГ, Литовской, Латвийской, Эстонской республиками и Республикой Абхазия
1	Международное сообщение в дальнем зарубежье по глобальным ценам. Направление Россия-Финляндия
2	Международное сообщение в дальнем зарубежье по глобальным ценам. Направление Восток-Запад

## 2.8. Значения элемента TariffType

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 22. Значение элемента TariffType

Значение	Описание
ПОЛНЫЙ	Взрослый пассажир
ДЕТСКИЙ	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«0» возраст ребенка должен быть от 5 до 10* лет, с DirectionGroup=«1» -- от 6 до



Значение	Описание
	17 лет, с DirectionGroup=«2» - от 4 до 12* лет
БЕЗДЕНЕЖНЫЙ ДЕТСКИЙ ДЕТ5	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«0» возраст ребенка должен быть от 0 до 5* лет, с DirectionGroup=«1» - от 0 до 6* лет, с DirectionGroup=«2» - от 0 до 4* лет
ДЕТ17	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«0», возраст ребенка должен быть от 10 до 17 лет (включительно)
60+	Взрослый пассажир в возрасте от 60 лет (включительно). При оформлении билетов в поезда «Сапан» с DirectionGroup=«0».
72 ADULT	Взрослый пассажир. При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1,2»
71 ВЗР/ADULT	Взрослый пассажир. При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1» «Аллегро» вагоны класса 1/6 от станций Финляндии
71 ADULT	Взрослый пассажир. При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1» «Аллегро» вагоны класса 1/6 от станций Финляндии
73 CHILD	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1», возраст ребенка должен быть от 6 до 17* лет, с DirectionGroup=«2» - от 4 до 12* лет
77 ДЕТИ/KIND	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1» «Аллегро» вагоны класса 1/6 от станций Финляндии, возраст ребенка должен быть от 6 до 17* лет
77 CHILD	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1» «Аллегро» вагоны класса 1/6 от станций Финляндии возраст ребенка должен быть от 6 до 17* лет
50 ДЕТИ/KIND 0+	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1», возраст ребенка должен быть от 0 до 6* лет, с DirectionGroup=«2» - от 0 до 4* лет
50 CHILD 0+	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1», возраст ребенка должен быть от 0 до 6* лет, с DirectionGroup=«2» - от 0 до 4* лет
86 12-26/JUNIOR	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», возраст пассажира должен быть от 12 до 26* лет
78 60+/SENIOR	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», возраст пассажира должен быть от 60 лет (включительно) и старше
СИНГЛ	При оформлении билетов на одного пассажира в вагоны СВ в поезда с DirectionGroup=«0» (выкуп купе целиком)
КУПЕК	При оформлении билетов в вагоны купе в поезда с DirectionGroup=«0» (выкуп купе целиком)
КАРТА	При оформлении билетов с использованием Универсальной карты или со скидкой по карте РЖД Бонус
БОНУС	При оформлении премиальных билетов по карте РЖД Бонус
ШК	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«0», возраст ребенка должен быть старше 10 лет
50 CHILD 0+	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», возраст

Значение	Описание
	ребенка должен быть до 12 лет, в вагоны класса ЛЮКС 1А МКЛ1/1 (Single)
50 CHILD 0+	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«1», возраст ребенка должен быть до 6 лет, в вагоны класса ЛЮКС 1А МКЛ1/1 (Single)
ЮНИОР	Пассажир в возрасте от 10 до 21 года . При оформлении билетов в поезда «Сапсан» с DirectionGroup=«0», кроме класса обслуживания 1В, 1Р
HAPPY	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», в вагонах всех классов
WEDDING	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», в вагоны СВ и ЛЮКС МКЛ 1/2 и 1/1 (Single)
FAMILY	При оформлении билетов в поезда с DirectionGroup=«2», в вагоны ЛЮКС 1А и 1И МКЛ 1/2

\*Не включая верхнюю возрастную границу.

## 2.9. Значения элемента RemoteCheckIn

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 23. Значение элемента RemoteCheckIn

Значение	Описание
0	Не установлена
1	Установлена

## 2.10. Значения элемента PrintFlag

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 24. Значение элемента PrintFlag

Значение	Описание
0	Не установлена
1	Установлена

## 2.11. Значения элемента RzhdStatus

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 25. Значение элемента RzhdStatus

Значение	Описание
0	Без электронной регистрации
1	Электронная регистрация
2	Оплата не подтверждена
3	Аннулирован

Значение	Описание
4	Возвращен
5	Возвращены места
6	Выдан посадочный купон (проездной документ) на БСО

## 2.12. Значения Type для элемента Passenger

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 26. Значение Type для элемента Passenger

Значение	Описание
ПЛ	Взрослый пассажир (adult_doc)
ДТ	Ребенок от 5 до 10 лет (child_doc)
БС	Ребенок от 0 до 5 лет (baby_doc)

## 2.13. Значения элемента DocType

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 27. Значение элемента DocType

Значение	Описание
ПН	Паспорт РФ
СР	Свидетельство о рождении
ЗП	Заграничный паспорт РФ
ЗЗ	Иностранный паспорт
ПМ	Паспорт моряка
ВБ	Военный билет

## 2.14. Значения элемента Status

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 28. Значение элемента Status

Значение	Описание
0	Успешная (билет подтвержден)
1	Неуспешная
100	Необработанная
101	Заказ успешно получен (соответствующие ему билеты изъяты из «Экспресса»), но еще не подтвержден

## 2.15. Значения элемента Code

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 29. Значение элемента Code

Значение	Описание
101	Ожидает подтверждения/отказа
132	Ожидает распечатки
111	Ожидает возврата
44	Произошел отказ клиента
54	Заказ аннулирован автоматически, т.к. не удалось дождаться ConfirmTicket за 15 минут
14	Бронирование завершилось неуспешно

## 2.16. Значения Type для элемента OperationInfo

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 30. Значение Type для элемента OperationInfo

Значение	Описание
1	Покупка
13	Гашение
14	Возврат
11	Отмена транзакции покупки
23	Отмена транзакции гашения
24	Отмена транзакции возврата

## 2.17. Значения элемента Test

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 31. Значение элемента Test

Значение	Описание
0	Реальная покупка («боевая»)
1	Покупка тестовая

## 2.18. Значения PassType для элемента Passenger

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 32. Значение PassType для элемента Passenger

Значение	Описание
ПЛ	Взрослый пассажир (adult_doc)

Значение	Описание
ДТ	Ребёнок от 5 до 10 лет (child_doc)
БС	Ребенок от 0 до 5 лет (baby_doc)

## 2.19. Значения SegmentType

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 33. Значение SegmentType

Значение	Описание
0	Неопределенный
1	Одиночный ЖД сегмент
2	Паромный сегмент
3	ЖД сегмент, но в заказе еще есть паромный сегмент
4	Автобусный сегмент
5	ЖД сегмент, но в заказе есть еще сегмент с автобусом
8	Направление туда
16	Направление обратно
9	ЖД сегмент, направление туда
17	ЖД сегмент, направление обратно

## 2.20. Значения Lang

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 34. Значение Lang

Значение	Описание
Ru	Русский
En	Английский
De	Немецкий

## 2.21. Значения PlaceTier

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 35. Значение PlaceTier

Элемент	Описание
Н	Нижний ярус (у окна для сидячих вагонов)
В	Верхний ярус (у прохода для сидячих вагонов)

Элемент	Описание
С	Средний ярус
Ж (для сидячих вагонов)	Для пассажира с животным
М (для сидячих вагонов)	Для матери и ребенка
Р (для сидячих вагонов)	Для пассажира с детьми
И (для сидячих вагонов)	Для инвалидов
Г (для сидячих вагонов)	Переговорная
Н (для сидячих вагонов)	Не у стола
П (для сидячих вагонов)	У стола
В (для сидячих вагонов)	У детской площадки;
Б (для сидячих вагонов)	У стола рядом с детской площадкой;
Д (для сидячих вагонов)	Рядом с местами для пассажиров с животными
О (для сидячих)	Откидное
7 (для сидячих вагонов)	Отсек (купе) в поезде Ласточка

## 2.22. Значения PassengerCard Type

Возможные значения элемента представлены в таблице.

Таблица 36. Значение PassengerCard Type

Элемент	Описание
VN	Карта для начисления баллов РЖД Бонус
UN	Дорожная карта РЖД



### 3. КОНТАКТЫ

При возникновении дополнительных технических вопросов по выгрузке следует обращаться к техническим специалистам ООО «УФС» по электронной почте [support@ufs-online.ru](mailto:support@ufs-online.ru).