

**РЕГЛАМЕНТ**  
**информационного взаимодействия**  
**модуля Шлюз ОТМ Автоматизированной**  
**системы управления операционной**  
**деятельностью ПАО «ТрансКонтейнер»**  
**с АСУ таможенных представителей**

2018 г.

## История изменений регламента

<b>№</b>	<b>Дата внесения изменений</b>	<b>Версия</b>	<b>Перечень изменений</b>	<b>Дата окончания действия Регламента</b>
1	20.12.2018	1.0	Нет предыдущей версии документа	01.04.2019
2	11.02.2019	1.1	Внесены изменения в разделы: - Метод (GetDocumentsInReview) - Метод (SetDocumentStatus).	

## **Оглавление**

Общие положения	4
Порядок внесения изменений в Регламент	5
Способы коммуникации	5
Процедура подключения АСУ Соисполнителя к АРІ	6
Порядок информационного взаимодействия	7
Порядок обращения за консультацией по организации информационного взаимодействия или уведомления о сбоях при информационном взаимодействии	9
Порядок проведения регламентных работ при информационном взаимодействии	9
Ответственность участников информационного взаимодействия	10
Приложение № 1	11
Приложение № 2	12
Приложение № 3	13
Приложение № 4	14
Приложение № 5	15
Приложение № 6	17
Приложение № 7	18
Описание методов АРІ ПАО «ТрансКонтейнер» по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур	18
Метод (Login)	19
Пример запроса	19
Пример ответа	19
Метод (GetDocumentsInReview)	20
Пример запроса	22
Пример ответа	22
Метод (GetShipmentDocuments)	25
Пример запроса	25
Пример ответа	26
Метод (GetDocumentContent)	27
Пример запроса	27

Пример ответа	27
Метод (SetDocumentStatus)	28
Пример запроса	28
Пример ответа	29
Метод (CreateDocument)	31
Пример запроса	31
Пример ответа	32

## 1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент информационного взаимодействия внешних информационных систем с API ПАО «ТрансКонтейнер» (далее – API) (далее – Регламент) устанавливает совокупность обязательных процедур и требований к организации информационного взаимодействия с API в режиме АСУ-АСУ.

1.2. Информационное взаимодействие осуществляется между оператором АСУ (далее – Соисполнитель) и ПАО «ТрансКонтейнер» на основе заключенных договоров на оказание услуг и/или соглашений о взаимодействии и электронном обмене данными между Соисполнителем и ПАО «ТрансКонтейнер».

1.3. Регламент определяет:

- способы коммуникации между Соисполнителем и ПАО «ТрансКонтейнер» при организации информационного взаимодействия;
- процедуру подключения АСУ Соисполнителя к API;
- порядок информационного взаимодействия;
- порядок внесения изменений в Регламент;
- порядок уведомления о сбоях при информационном взаимодействии;
- порядок проведения регламентных работ при информационном взаимодействии;
- ответственность участников информационного взаимодействия.

1.4. Регламент вступает в силу с момента его утверждения и публикации на сайте [www.trcont.com](http://www.trcont.com) и является действующим до момента внесения в него изменений или его отмены.

## **2. Порядок внесения изменений в Регламент**

ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляет внесение изменений в Регламент по мере необходимости.

Основанием для внесения изменений в Регламент является изменение внутренних бизнес-процессов ПАО «ТрансКонтейнер».

Изменения Регламента вступают в силу с момента его утверждения и публикации на сайте [www.trcont.com](http://www.trcont.com).

После публикации Регламента на сайте [www.trcont.com](http://www.trcont.com) ПАО «ТрансКонтейнер» направляет информационное письмо о внесении изменений в Регламент. Форма уведомления о внесении изменений в Регламент приведена в приложении № 6 к Регламенту.

В целях обеспечения непрерывности информационного взаимодействия и внесения изменений Соисполнителем в настройки АСУ новый Регламент устанавливает срок окончания действия предыдущей версии Регламента.

## **3. Способы коммуникации**

Обращение Соисполнителя в рамках процедур, описанных в Регламенте, направляются в ПАО «ТрансКонтейнер» в электронной форме на адрес электронной почты [ServiceDesk@trcont.ru](mailto:ServiceDesk@trcont.ru).

Обращение Соисполнителя фиксируется в системе поддержки пользователей «Service Desk», а на электронный адрес отправителя возвращается автоматический ответ с регистрационным номером обращения.

Максимальное время обработки обращения Соисполнителя и предоставления ответа от ПАО «ТрансКонтейнер» составляет 10 (десять) рабочих дней.

Ответ Соисполнителю от ПАО «ТрансКонтейнер» направляется на адрес электронной почты отправителя обращения.

ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляет передачу уведомлений Соисполнителю на электронные адреса, указанные в заявке на подключение АСУ Соисполнителя к API.

Форма обращения на подключение АСУ Соисполнителя к API приведена в приложении № 1 к Регламенту.

Форма уведомления о сбоях при информационном взаимодействии приведена в приложении № 2 к Регламенту.

Форма обращения за консультацией по организации информационного взаимодействия приведена в приложении № 3 к Регламенту.

Форма уведомления о проведении регламентных работ приведена в приложении № 4 к Регламенту.

#### **4. Процедура подключения АСУ Соисполнителя к АРІ**

4.1. Подключение АСУ Соисполнителя к АРІ производится поэтапно.

4.1.1. Этап 1. Формирование Соисполнителем заявки на подключение АСУ к АРІ по форме приложения № 5 к Регламенту и направление обращения на подключение к АРІ по форме приложения № 1 к Регламенту с приложением оформленной заявки.

4.1.2. Этап 2. ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляет регистрацию данных заявки Соисполнителя и в ответном сообщении предоставляет тестовый доступ к АРІ.

4.1.3. Этап 3. Соисполнитель производит настройку АСУ для обеспечения информационного взаимодействия в режиме АСУ-АСУ.

По завершению работ по настройке АСУ Соисполнитель уведомляет ПАО «ТрансКонтейнер» о запуске информационного взаимодействия в опытную эксплуатацию по форме приложения № 3 к Регламенту.

4.1.4. Этап 4. ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляет проверку информационного взаимодействия и проводит оценку полноты и качества передаваемых данных.

Срок исполнения данного этапа не регламентируется.

4.1.5. Этап 5. По завершению проведения проверки информационного взаимодействия ПАО «ТрансКонтейнер» направляет Соисполнителю подтверждение о готовности к переводу в промышленную эксплуатацию информационного взаимодействия или направляет список замечаний по информационному взаимодействию.

В случае выявления замечаний по информационному взаимодействию этапы 3-5 проводятся повторно.

4.1.6. Этап 6. ПАО «ТрансКонтейнер» предоставляет Соисполнителю производственный доступ к АРІ.

4.1.7. Этап 7. Соисполнитель производит настройку АСУ для перевода информационного взаимодействия в промышленную эксплуатацию.

По завершению работ по настройке АСУ Соисполнитель уведомляет ПАО «ТрансКонтейнер» о запуске информационного взаимодействия в промышленную эксплуатацию по форме приложения № 3 к Регламенту.

Информационное взаимодействие принято в промышленную эксплуатацию.

4.2. ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляет фиксацию дат начала и окончания этапов подключения АСУ Соисполнителя к АРІ.

## **5. Порядок информационного взаимодействия**

5.1. Информационное взаимодействие между Соисполнителем и ПАО «ТрансКонтейнер» осуществляется посредством передачи в АРІ информационных сообщений и специализированных запросов:

- по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.

5.2. Перечень сообщений и специализированных запросов, передаваемых из АСУ в АРІ:

5.2.1. по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур:

- запрос списка товаросопроводительных документов для таможенных процедур;
- запрос списка документов по конкретной перевозке;
- запрос товаросопроводительных документов для таможенных процедур;
- сообщение о статусе обработки товаросопроводительных документов;
- сообщение с электронной копией транзитной декларации с отметками таможенного органа.

5.3. Технология информационного взаимодействия:

5.3.1. по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур:

- Этап 1. АСУ Соисполнителя формирует и передает в АРІ сообщение определенной структуры для запроса списка документов (поставок), по которым ожидается проведение таможенных процедур.
- Этап 2. В ответном сообщении АРІ возвращает определенную структуру, содержащую список документов (поставок), по которым

ожидается проведение таможенных процедур (возвращаемые данные содержат всю необходимую информацию, позволяющую однозначно идентифицировать согласуемый документ).

- Этап 3. АСУ Соисполнителя формирует и передает в АРІ сообщение определенной структуры для загрузки товаросопроводительных документов (архив с необходимым для согласования набором документов).
- Этап 4. По результату обработки документа АСУ Соисполнителя передает в АРІ сообщение определенной структуры, содержащее идентифицирующую информацию о документе и статусе обработки.
- Этап 5. АСУ Соисполнителя осуществляет передачу электронной копии транзитной декларации с отметками таможенного органа в АРІ, с указанием идентифицирующей информацию о поставке, по которой выполнялась таможенная процедура.

5.4. При организации информационного взаимодействия Соисполнитель обеспечивает:

5.4.1. Оперативность передачи в АРІ сообщений о выполненной операции на контейнерном терминале/в порту (время передачи сообщения о выполненной операции не должно превышать 60 (шестьдесят) минут после ее физического выполнения).

5.4.2. Технологическую последовательность выполнения операций при передаче сообщений о выполненной операции на контейнерном терминале/в порту.

5.4.3. Полноту и качество передаваемых данных в сообщениях.

5.4.4. Проверку результата обработки сообщений на стороне АРІ посредством запроса информации о результатах обработки сообщения.

5.4.5. Корректировку сведений и повторную передачу сообщений о выполненной операции на контейнерном терминале/в порту в АРІ в случае отрицательного результата обработки сообщения.

5.4.6. Оперативность получения списка документов, по которым ожидается проведение таможенных процедур (время получения информации должно не превышать границ, указанных в договорных документах с Соисполнителем);

5.4.7. Оперативность передачи текущего статуса проведения таможенных процедур (время получения информации должно не превышать границ, указанных в договоре с Соисполнителем);

5.4.8. Технологическую последовательность установки статусов при передаче сообщений о результатах обработки товаросопроводительных документов;

5.4.9. Проверку успешности передачи сообщений в API;

5.4.10. Оперативность передачи в API сообщений с электронными копиями транзитных деклараций с отметками таможенного органа.

5.5. Техническое описание API и структура данных в сообщении по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур приведены в приложение № 7 к Регламенту.

## **6. Порядок обращения за консультацией по организации информационного взаимодействия или уведомления о сбоях при информационном взаимодействии**

6.1. Соисполнитель вправе направить обращение за консультацией по организации информационного взаимодействия в ПАО «ТрансКонтейнер» порядком, установленным в Регламенте, после подачи заявки на подключение АСУ Соисполнителя к API и проведения процедуры регистрации данных заявки.

Обращение за консультацией по организации информационного взаимодействия должно быть оформлено по форме приложения № 3 к Регламенту.

6.2. Соисполнитель обязан информировать ПАО «ТрансКонтейнер» о сбоях, выявленных при информационном взаимодействии.

Уведомление о сбоях при информационном взаимодействии должно быть оформлено по форме приложения № 2 к Регламенту.

6.3. ПАО «ТрансКонтейнер» обязан информировать Соисполнителя о сбоях, выявленных при информационном взаимодействии.

6.4. Сбоем при информационном взаимодействии считается состояние АСУ или API не позволяющего выполнять информационное взаимодействие более 30 (тридцати) минут.

## **7. Порядок проведения регламентных работ при информационном взаимодействии**

7.1. Соисполнитель вправе осуществлять регламентные работы на стороне АСУ и приостанавливать информационное взаимодействие, направив в ПАО «ТрансКонтейнер» уведомление о проведении регламентных работ при информационном взаимодействии по форме приложения № 4 к Регламенту.

7.2. ПАО «ТрансКонтейнер» вправе осуществлять регламентные работы на стороне АРІ и приостанавливать информационное взаимодействие, направив Соисполнителю уведомление о проведении регламентных работ при информационном взаимодействии по форме приложения № 4 к Регламенту.

## **8. Ответственность участников информационного взаимодействия**

8.1. Соисполнитель и ПАО «ТрансКонтейнер» несут ответственность за неисполнение своих обязательств предусмотренную действующими договорами на оказание услуг и/или соглашений о взаимодействии и электронном обмене данными между Соисполнителем и ПАО «ТрансКонтейнер».

8.2. При организации информационного взаимодействия Соисполнитель гарантирует соблюдение требований настоящего Регламента, конфиденциальность авторизационных данных, предоставленных ПАО «ТрансКонтейнер» для подключения к АРІ.

8.3. ПАО «ТрансКонтейнер» оставляет за собой право приостановить информационное взаимодействие или отключения АСУ Соисполнителя от АРІ при выявлении нарушений положений Регламента.

**Форма обращения на подключение  
АСУ Соисполнителя к API ПАО «ТрансКонтейнер»**

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Соглашение/услуга: Информационное взаимодействие с внешними информационными системами.

Тип запроса: Запрос на предоставление доступа.

Информационная система: API ПАО «ТрансКонтейнер».

ФИО: <указывается ФИО инициатора запроса>

E-mail: <указывается адрес электронной почты>

Телефон: <указывается контактный номер телефона>

Организация: <указывается сокращенное название организации>

Основание: <указывается номер и дата договора с ПАО «ТрансКонтейнер»>

Реестровый номер: <указывается номер, предоставленный ПАО «ТрансКонтейнер»>

Прошу предоставить тестовый доступ к API ПАО «ТрансКонтейнер» для обмена

*по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.*

Заявка на подключение АСУ к API ПАО «ТрансКонтейнер» прилагается.

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

**Форма уведомления о сбоях при информационном взаимодействии**

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Соглашение/услуга: Информационное взаимодействие с внешними информационными системами.

Тип запроса: Инцидент.

Информационная система: API ПАО «ТрансКонтейнер».

Вид обмена: *по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.*

ФИО: <указывается ФИО инициатора запроса>

E-mail: <указывается адрес электронной почты>

Телефон: <указывается контактный номер телефона>

Организация: <указывается сокращенное название организации>

Дата/время: <указывается дата и время выявления сбоя при информационном взаимодействии>

Информация о сбое: <описание проблемы, описание выполненных действий, статус по работоспособности АСУ Соисполнителя>

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

**Форма обращения за консультацией по организации информационного  
взаимодействия**

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Соглашение/услуга: Информационное взаимодействие с внешними  
информационными системами.

Тип запроса: Запрос на обслуживание.

Информационная система: API ПАО «ТрансКонтейнер».

Вид обмена: *по товаросопроводительным документам и выполненным  
этапам прохождения таможенных процедур.*

ФИО: <указывается ФИО инициатора запроса>

E-mail: <указывается адрес электронной почты>

Телефон: <указывается контактный номер телефона>

Организация: <указывается сокращенное название организации>

Основание: <указывается номер и дата договора с ПАО «ТрансКонтейнер»>

Реестровый номер: <указывается номер, предоставленный  
ПАО «ТрансКонтейнер»>

Содержание: <цель обращения>

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

### Форма уведомления о проведении регламентных работ

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Соглашение/услуга: Информационное взаимодействие с внешними информационными системами.

Тип запроса: Запрос на обслуживание.

Информационная система: API ПАО «ТрансКонтейнер».

Вид обмена: *по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.*

ФИО: <указывается ФИО инициатора запроса>

E-mail: <указывается адрес электронной почты>

Телефон: <указывается контактный номер телефона>

Организация: <указывается сокращенное название организации>

Уведомление о проведении регламентных работ.

Дата/время начала проведения регламентных работ: <дата и время>

Дата/время окончания проведения регламентных работ: <дата и время>

Доступность системы в период проведения регламентных работ:  
<информация о доступности системы>

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

**Форма заявки на подключение  
АСУ Соисполнителя к API ПАО «ТрансКонтейнер»**

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Директору по информатизации  
ПАО «ТрансКонтейнер»

В рамках исполнения обязательств по договору с ПАО «ТрансКонтейнер» по предоставлению сведений *по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.*

прошу осуществить подключение к API ПАО «ТрансКонтейнер».

<b>Общая информация</b>	
Полное наименование организации	<указывается полное наименование организации>
Краткое наименование организации	<указывается краткое наименование организации>
Договор основание	<указывается номер договора>
Дата заключения договора	<дата>
Дата окончания договора	<дата>
Ответственный за информационное взаимодействие	<полное ФИО ответственного за информационный обмен>
E-mail	<указывается e-mail ответственного>

Телефон	<указывается контактный телефон ответственного>
Заместитель ответственного за информационное взаимодействие	<полное ФИО заместителя ответственного за информационный обмен>
E-mail	<указывается e-mail заместителя ответственного>
Телефон	<указывается контактный телефон заместителя ответственного>
<b>Информация о месте исполнения обязательств по договору с ПАО «ТрансКонтейнер»</b>	
Контейнерный терминал/порт	<название контейнерного терминала>
Адрес расположения контейнерного терминала/порта	<страна, регион, населенный пункт, улица, дом/вл/стр>
Код ЕСР станции примыкания	<Указывается код Единой сетевой разметки станции примыкания контейнерного терминала/порта>

<Должность руководителя> \_\_\_\_\_ <ФИО  
руководителя>

(подпись)

<Дата подписания>

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

**Форма уведомления о внесении изменений в Регламент**

\*\*\*\*\* НАЧАЛО ФОРМЫ \*\*\*\*\*

Уведомляем Вас о внесении изменений в Регламент информационного взаимодействия внешних информационных систем с API ПАО «ТрансКонтейнер».

На сайте [www.trcont.com](http://www.trcont.com) в разделе <указывается раздел> опубликован новый Регламент информационного взаимодействия.

Дата публикации: <дата>

Срок окончания действия предыдущего Регламента: <дата>

\*\*\*\*\* ОКОНЧАНИЕ ФОРМЫ \*\*\*\*\*

**Описание методов API ПАО «ТрансКонтейнер» по  
товаросопроводительным документам и выполненным этапам  
прохождения таможенных процедур**

Содержание:

**Метод (Login)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

**Метод (GetDocumentsInReview)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

**Метод (GetShipmentDocuments)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

**Метод (GetDocumentContent)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

**Метод (SetDocumentStatus)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

**Метод (CreateDocument)**

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

## Метод (Login)

### Наименование метода (Метод авторизации)

Позволяет авторизоваться АСУ Соисполнителя в системе и получить доступ к функционалу сервиса.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com:8443/api/Auth/Login>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Обозначение	Обязательность	Тип данных	Примечание
Login	Логин пользователя	да	Строка	Все буквы указываются в верхнем регистре
Password	Пароль	да	Строка	Все буквы указываются в верхнем регистре

### Пример запроса

```
{  
  "Login": "string",  
  "Password": "string"  
}
```

### Пример ответа

В теле ответа приходит значение true.

В заголовке получаем токен по ключу Set-Cookie ->

```
.AspNetCore.Cookies=CfDJ8EQgdruuVe1MqPiuRGttuMZe3ikCg--s-odaKIO3Xb  
CnkOuP30j6nS3OIVCm*****wbPm-1kkzhjln4Vneg5*****  
****4er6CHbayx1iUHCdEuaN*****PyR8GRphzq4Eqgv03Ng9  
-cINePFbDzm0ImVNG0jIf*****ZuDBMvqsXvXq4E-zm-9rBUOUa  
wkZjiKhwWtxmWyko-4bc0HC0yoJiFdjMBLU3S4shT9*****z  
CUxIXCs3UIvKzBJwVto09ifdRzt7vgUY15GEuadKa5ubzaY4B1*****  
*****tzA4dRnKaagxupdevQnPCo6JY7n5VSwJxC*****_y7Fg-  
LJfPFyqe9Rb1XwTjN-b; path=/TkGate; samesite=lax; httponly
```

### Комментарии

В последствии данную Cookie прикладываем в header для каждого запроса.

## Метод (GetDocumentsInReview)

### Наименование метода (Запрос списка доступных документов)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для получения списка товаросопроводительных документов для таможенных процедур, по которым отсутствует статус от Соисполнителя.

Адрес метода:

<https://tkgate.trcont.com:8443/api/OTMGate/GetDocumentsInReview>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
StartDate*	Дата		Дата, от которой необходимо осуществить выборку товаросопроводительных документов для таможенных процедур
Location	Строка	100	Пункт оформления документов (порт). Если значения не указаны, то документы выбираются по всем локациям, настроенным для пользователя

Возвращаемые данные:

№	Параметр	Тип данных	Длина	Описание
1	ShipmentGid*	Строка	101	Идентификатор поставки
2	EquipmentNumber	Строка	101	Номер контейнера
3	TransportModeGID*	Строка	101	Режим транспортировки
4	SourceLocationGID*	Строка	101	Пункт отправления
5	DestLocationGID*	Строка	101	Пункт назначения
6	StartTime*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата начала поставки (дата выгрузки контейнера в порту или дата приема по 4770)
7	StartTimeFixed	Строка	240	Если указано значение “ДА”, то дата начала поставки указана фактическая, иначе - расчетная
8	EndTime*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата окончания поставки
9	EndTimeFixed	Строка	240	Если указано значение “ДА”, то дата окончания поставки указана фактическая, иначе - расчетная

10	DocumentDefGID*	Строка	101	Тип документа
11	DocumentGID*	Строка	101	Идентификатор документа
12	DocumentAnnotation	Строка	2000	Аннотация к документу
13	DocumentRevision*	Целое число		Номер версии документа
14	Review*	Строка	101	Статус версии
15	ReviewStatus*	Строка	101	Статус документа
16	Comments	Строка	2000	Комментарий к версии
17	DocumentContentGID*	Строка	101	Идентификатор содержимого документа
18	StartDate*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата передачи документа на согласование
19	ManagerFio*	Строка	360	ФИО менеджера, загрузившего документ
20	ManagerEmail	Строка	2000	e-mail менеджера, загрузившего документ
21	ManagerPhone	Строка	80	Телефон менеджера, загрузившего документ
22	NewContainer	Строка	240	Признак нового контейнера. Если указано значение "ДА", то контейнер новый и для него необходимо оформить
23	OrderNumber*	Целое число		Номер заказа
24	OrderSubcode*	Строка	240	Подкод перевозки
25	OrderPartnerCode	Строка	240	Код контрагента
26	OrderDate*	Дата в формате YYYY.MM.DD		Дата заказа
27	InputStationCode	Строка	50	Код входной станция РЖД
28	InputStationName	Строка	150	Название входной станция РЖД
29	OrderCustomer*	Строка	240	Наименование клиента
30	OrderContract*	Строка	240	Номер договора с клиентом
31	OrderContractDate*	Дата в формате YYYY.MM.DD		Дата договора с клиентом
32	OrderSourceLocation*	Строка	240	Название пункта отправления по заказу
33	OrderDestLocation*	Строка	240	Название пункта назначения по заказу
<b>Следующие 4 поля могут повторяться в зависимости от количества номенклатурных единиц в заказе</b>				
34	OrderGNG*	Строка	50	Код ГНГ груза
35	OrderGNGName*	Строка	120	Наименование ГНГ груза
36	OrderETSNG*	Строка	50	Код ЕТСНГ груза

37	OrderETSNGName*	Строка	120	Наименование ЕТСНГ груза
38	OrderWeight*	Число		Указывается масса груза в килограммах
39	OrderContainerCount*	Число		Количество контейнеров в заказе
40	OrderShipper*	Строка	240	Наименование грузоотправителя
41	OrderConsignee*	Строка	240	Наименование грузополучателя
42	OrderConsigneeAddress	Строка	2000	Адрес грузополучателя
43	SealNumber	Строка	240	Номер пломбы
44	NaklNumber	Строка	240	Номер отправки в ЭТРАН
45	EquipmentType*	Строка	50	Типоразмер контейнеров
46	EquipmentNetWeight	Число		Вес контейнера нетто в килограммах
47	EquipmentWeight	Число		Вес контейнера брутто в килограммах
48	ShipUnitCount	Число		Количество грузовых мест

### Пример запроса

```
{
  "StartDate": "2018.01.03 14:20:36"
}
```

### Пример ответа

```
[
  {
    "ShipmentGID": "TRCONT.04043878",
    "EquipmentNumber": "TKRU4296641",
    "TransportModeGID": "VESSEL-CO",
    "SourceLocationGID": "TRCONT.P_CN_SHA",
    "DestLocationGID": "TRCONT.P_RU_VRP",
    "StartTime": "2018.10.19 10:42:00",
    "StartTimeFixed": "HET",
    "EndTime": "2018.10.20 10:42:00",
    "EndTimeFixed": "HET",
    "DocumentDefGID": "TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT",
    "DocumentGID": "TRCONT.04043878-COMMERCIAL
DOCUMENT-0001",
    "DocumentAnnotation": null,
    "DocumentRevision": "1",
    "Review": "PENDING",
```

"ReviewStatus": "IN REVIEW",  
"Comments": null,  
"DocumentContentGID": "TRCONT.04043878-COMMERCIAL  
DOCUMENT-0001",  
"StartDate": "2018.10.30 13:22:27",  
"ManagerFio": "ФРАНЦУЗОВ А. В.",  
"ManagerEmail": "afrantsuzov@tmconsulting.ru",  
"ManagerPhone": null,  
"NewContainer": "НЕТ",  
"OrderNumber": "11379104",  
"OrderSubcode": "940113791049",  
"OrderPartnerCode": "9630892",  
"OrderDate": "2018.04.25",  
"InputStationCode": null,  
"InputStationName": null,  
"OrderCustomer": "ТОРГМОЛЛ, ООО",  
"OrderContract": "НКП ЗАБ-772085",  
"OrderContractDate": "2017.12.21",  
"OrderSourceLocation": "ШАНХАЙ",  
"OrderDestLocation": "БРАТСК, ТЕРМИНАЛ РЖД",  
"OrderGNGETSNG": [  
 {  
 "OrderGNG": "99020000",  
 "OrderGNGName": "ГРУЗЫ СБОРНЫЕ",  
 "OrderETSNG": "693231",  
 "OrderETSNGName": "СБОРНАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ ОТПРАВКА"  
 }  
],  
"OrderWeight": "238900",  
"OrderContainerCount": "10",  
"OrderShipper": "ТРАНСКОНТЕЙНЕР",  
"OrderConsignee": null,  
"OrderConsigneeAddress": null,  
"SealNumber": null,  
"NaklNumber": null,  
"EquipmentType": "КТК-40",  
"EquipmentNetWeight": "20000",  
"EquipmentWeight": "23890",

```
    "ShipUnitCount": "1"  
  }  
]
```

## **Комментарии**

Допустимые значения поля Тип документа (DocumentDefGid):

- TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT - коммерческие документы;
- TRCONT.RAIL\_NAKLADNAYA - ЖД накладная.

Поле “Номер контейнера” (EquipmentNumber) может быть не указано. В этом случае в значении поля Аннотация к документу (DocumentAnnotation) будет указан текст “Документы загружены клиентом в АСУ таможенного представителя”. Такая ситуация возможна в случае, если клиент загружает документы напрямую в АСУ таможенного представителя. В этом случае таможенный представитель должен сопоставить номера контейнеров с переданными для проверки документами, передать статусы их обработки в АСУ таможенного представителя и передать копию таможенной декларации.

Допустимые значения поля Review:

- PENDING - Пакет документов передан на проверку таможенному брокеру;
- TK\_CANCELED - Пакет документов отозван ТК. При получении пакета с таким статусом в ответ необходимо передать в методе SetDocumentStatus значение статуса RECEIVED

Допустимые значения поля ReviewStatus:

- IN REVIEW

## Метод (GetShipmentDocuments)

### Наименование метода (Запрос списка документов по перевозке)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для получения списка всех доступных документов по конкретной перевозке.

Адрес метода:

<https://tkgate.trcont.com:8443/api/OTMGate/GetShipmentDocuments>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
ShipmentGid*	Дата	101	Идентификатор поставки
DocumentDefGid	Строка	101	Тип документа. Если значение не указано, то возвращаются документы всех доступных типов

Возвращаемые данные:

Параметр	Тип данных	Длина	Описание
ShipmentGid*	Строка	101	Идентификатор поставки
EquipmentNumber	Строка	101	Номер контейнера
DocumentDefGid*	Строка	101	Тип документа
DocumentGid*	Строка	101	Идентификатор документа
DocumentAnnotation	Строка	2000	Аннотация к документу
DocumentRevision*	Целое число		Номер версии документа
Review*	Строка	101	Статус версии
ReviewStatus*	Строка	101	Статус документа
Comments	Строка	2000	Комментарий к версии
DocumentContentGid*	Строка	101	Идентификатор содержимого документа

### Пример запроса

```
{  
  "ShipmentGid": "TRCONT.02363582"  
}
```

## Пример ответа

```
[
  {
    "ShipmentGid": "TRCONT.04010515",
    "EquipmentNumber": "TKRU9214271",
    "DocumentDefGid": "TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT",
    "DocumentGid": "TRCONT.04010515-COMMERCIAL DOCUMENT-0001",
    "DocumentAnnotation": null,
    "DocumentRevision": "1",
    "Review": "PENDING",
    "ReviewStatus": "IN REVIEW",
    "DocumentContentGID": "TRCONT.04010515-COMMERCIAL
DOCUMENT-0001"
  }
]
```

## Комментарии

Допустимые значения поля DocumentDefGid:

- TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT - коммерческие документы
- TRCONT.BILL\_OF\_LADING - Коносамент или накладная СМГС
- TRCONT.SEA\_WAYBILL\_DRAFT - драфт коносамент
- TRCONT.RAIL\_NAKLADNAYA - ЖД накладная

## Метод (GetDocumentContent)

### Наименование метода (Загрузка файлов (архива) документов)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для получения **Т О В А Р О С П Р О В О Д И Т Е Л Ь Н Ы Х** **Д О К У М Е Н Т О В** **Д Л Я** **Т А М О Ж Е Н Н Ы Х** **П Р О Ц Е Д У Р**.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com:8443/api/OTMGate/GetDocumentContent>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
DocumentContentGid*	Строка	101	Идентификатор содержимого документа

Возвращаемые данные:

Параметр	Тип данных	Длина	Описание
FileName	Строка		Название загруженного файла
MimeType	Строка		MimeType загруженного файла
BLOB	BLOB		Содержимое в случае бинарного документа
CLOB	CLOB		Содержимое в случае текстового документа

### Пример запроса

```
{  
  "DocumentContentGID": "TRCONT.04010515-COMMERCIAL  
DOCUMENT-0001"  
}
```

### Пример ответа

```
{  
  "Clob": null,  
  "Blob": "UmFyIRoHAM+QcwAADQAA.....sAQAcA"  
  "MimeType": "application/vnd.ms-excel",  
  "FileName": "HDAMC18048-RFCU5098913-PL.xls"  
}
```

### Комментарии

Формирование комплекта документов по перевозке при вторичной и последующих загрузках после отклонения первичного комплекта документов

осуществляется осуществляется заново. Требуется повторная проверка всех переданных файлов.

## Метод (SetDocumentStatus)

### Наименование метода (Статус обработки документов)

*Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» с указанием статуса обработки товаросопроводительных документов.*

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com:8443/api/OTMGate/SetDocumentStatus>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
ShipmentGid*	Строка	101	Идентификатор поставки
EquipmentNumber*	Строка	101	Номер контейнера
DocumentDefGid*	Строка	101	Тип документа
DocumentGid*	Строка	101	Идентификатор документа
State*	Строка	101	Статус документа
SetStateDate	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата установки статуса (по московскому времени). Если значение не указано, то возьмется текущая дата.
Comments	Строка	2000	Комментарий к версии
ManagerFio	Строка	360	ФИО менеджера, загрузившего документ
ManagerEmail	Строка	2000	e-mail менеджера, загрузившего документ
ManagerPhone	Строка	80	Телефон менеджера, загрузившего документ

Возвращаемые данные:

Параметр	Тип данных	Длина	Описание
SuccessCount*	Число		Количество успешно обработанных записей
ErrorCount*	Число		Количество ошибок при обработке. Должно быть 0, иначе произошла ошибка
Errors	Строка		Описание ошибки

### Пример запроса

```
{  
  "ShipmentGID": "TRCONT.04010515",  
  "EquipmentNumber": "TKRU9214271",  
  "DocumentDefGID": "TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT",  
  "DocumentGID": "TRCONT.04010515-COMMERCIAL DOCUMENT-0001",
```

```

"State": "ACCEPTED",
"Comments": "Документ согласован",
"ManagerFio": "Иванов Иван Иванович",
"ManagerEmail": "test@gmail.com",
"ManagerPhone": "1206"
}

```

### Пример ответа

```

{
"SuccessCount": "1",
"ErrorCount": "0",
"Errors": null
}

```

### Комментарии

Допустимые значения поля State:

Статус	Описание	Кто устанавливает
PENDING	Сканированные документы отправлены Соисполнителю	ПАО «ТрансКонтейнер»
RECEIVED	Сканированные документы получены Соисполнителем	Соисполнитель
TK_CANCELED	Отозвано ТК. Возможно указать до тех пор, пока статус документа имеет значение в статусе RECEIVED	ПАО «ТрансКонтейнер»
IN_WORK	Сканированные документы приняты Соисполнителем в работу	Соисполнитель
DENIED	Сканированные документы возвращены в ПАО «ТрансКонтейнер» на исправление (с указанием замечаний)	Соисполнитель
PENDING	Сканированные документы исправлены и направлены Соисполнителю	ПАО «ТрансКонтейнер»
VERIFIED	Документы проверены, к пакету замечаний нет	Соисполнитель
PI_REGISTERED _ "Номер ПИ"	ПИ зарегистрировано, возвращается номер ПИ	Соисполнитель
CUSTOMS_INSP ECTION	Предписание на таможенный досмотр	Соисполнитель
CUSTOMS_TD_ DECLINED	Отказ в регистрации ТД	Соисполнитель
CUSTOMS_SH_ DECLINED	Выпуск в свободное обращение запрещено	Соисполнитель
PTD_PREPARED	Предварительная транзитная декларация сформирована	Соисполнитель

DOC_SENT	Документы (бумажные) отправлены курьером Соисполнителю	ПАО «ТрансКонтейнер»
DOC_RECEIVED	Документы (бумажные) приняты Соисполнителем	Соисполнитель
TD_SUPPLY	Транзитная декларация подана	Соисполнитель
TD_ALLOWED_ "Номер ТД"	Транзитная декларация выпущена (таких статусов должно быть столько, сколько транзитных деклараций выпускается по контейнеру)	Соисполнитель
ACCEPTED	Груз выпущен	Соисполнитель
TRANSIT_COMP LETED	Транзит завершен	Соисполнитель

Статус RECEIVED необходимо передавать по всем документам, полученным в методе GetDocumentsInReview. Все остальные статусы необходимо отправлять только по документам, у которых поле "DocumentDefGID" равно "TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT".

## Метод (CreateDocument)

### Наименование метода (Загрузка декларации)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» с электронной копией транзитной декларации с отметками таможенного органа.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com:8443/api/OTMGate/CreateDocument>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
ShipmentGid*	Строка	101	Идентификатор поставки
DocumentDefGid*	Строка	101	Тип документа
DocMimeType	Строка		MimeType загруженного файла
DocContentText	Строка		Содержимое документа (для текстовых документов)
DocContentBinary	Строка		Содержимое документа (для бинарных документов) в кодировке base64
DocNumber	Строка		Номер документа
DocDate	Дата в формате YYYY.MM.D D		Дата документа

Возвращаемые данные:

Параметр	Тип данных	Длина	Описание
Number*	Число		Номер транзакции по обработке документа

### Пример запроса

```
{  
  "ShipmentGID": "TRCONT.04010515",  
  "DocumentDefGID": "TRCONT.ТРАНЗИТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ",  
  "DocMimeType": "application/pdf",  
  "DocContentText": null,  
  "DocContentBinary": "%PDF-1.4  
5 0 obj
```

<<

/Type /Page

/Parent 3 0 R

/Resources 4 0

"

,  
"DocNumber": "1232341",

"DocDate": "2018.10.12"

}

### **Пример ответа**

{

"Number": "5432341"

}

### **Комментарии**

Допустимые значения поля DocumentDefGid:

- TRCONT.ТРАНЗИТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ