

РЕГЛАМЕНТ
информационного взаимодействия
внешних информационных систем с
API ПАО «ТрансКонтейнер»

2018 г.

История изменений регламента

№	Дата внесения изменений	Версия	Перечень изменений	Дата окончания действия Регламента
1	25.05.2018	1.0	Нет предыдущих версий документа	31.01.2019
2	20.12.2018	1.1	Добавлено описание методов информационного взаимодействия по коммерческим и товаросопроводительным документам. Добавлено описание метода информационного взаимодействия по отмене операций завоз/вывоз контейнеров с КТ. Добавлено описание метода информационного взаимодействия по передаче сообщений о разгрузке/загрузке контейнера на КТ. Внесены изменения в шаблоны обращений в службу поддержки.	

Оглавление

Общие положения	5
Порядок внесения изменений в Регламент	5
Способы коммуникации	6
Процедура подключения АСУ Соисполнителя к API	7
Порядок информационного взаимодействия	8
Порядок обращения за консультацией по организации информационного взаимодействия или уведомления о сбоях при информационном взаимодействии	11
Порядок проведения регламентных работ при информационном взаимодействии	11
Ответственность участников информационного взаимодействия	12
Приложение № 1	13
Приложение № 2	14
Приложение № 3	15
Приложение № 4	16
Приложение № 5	17
Приложение № 6	19
Приложение № 7	20
Описание методов API ПАО «ТрансКонтейнер» по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту	20
Метод (Login)	21
Пример запроса	21
Пример ответа	21
Метод (ContainerRemoval)	22
Пример запроса	27
Пример ответа	31
Метод (ContainerDelivery)	32
Пример запроса	37
Пример ответа	41
Метод (ContainerUnloading)	42
Пример запроса	44
Пример ответа	47
Метод (ContainerLoading)	48
Пример запроса	50
Пример ответа	53
Метод (Cancel)	54
Пример запроса	54
Пример ответа	54

Метод (GetAnswer)	56
Пример запроса	56
Пример ответа	56
Приложение № 8	58
Описание методов API ПАО «ТрансКонтейнер» по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур	58
Метод (Login)	59
Пример запроса	59
Пример ответа	59
Метод (GetDocumentsInReview)	60
Пример запроса	61
Пример ответа	61
Метод (GetShipmentDocuments)	62
Пример запроса	62
Пример ответа	63
Метод (GetDocumentContent)	64
Пример запроса	64
Пример ответа	64
Метод (SetDocumentStatus)	65
Пример запроса	65
Пример ответа	65
Метод (CreateDocument)	67
Пример запроса	67
Пример ответа	68

1. Общие положения

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

После публикации Регламента на сайте 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.

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 АРІ.

Форма обращения на подключение АСУ Соисполнителя к АРІ 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 операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту;
- 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 операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту:

- сообщение об операции завоз контейнера автотранспортом на контейнерный терминал/порт;
- сообщение об операции вывоз контейнера автотранспортом с контейнерного терминала/порта;
- сообщение об операции разгрузка контейнера на контейнерном терминале/в порту;
- сообщение об операции загрузка контейнера на контейнерном терминале/в порту;
- сообщение об отмене операции завоз или вывоз контейнера автотранспортом;
- запрос статуса обработки переданных сообщений об операции;

5.2.2. 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 операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту:

- Этап 1. АСУ Соисполнителя формирует сообщение определенной структуры о выполненной операции и осуществляет передачу через API.
- Этап 2. В ответном сообщении API возвращает определенную структуру, содержащую информацию идентифицирующую сообщение в API.
- Этап 3. АСУ Соисполнителя не чаще 1 (одного) раза в 5 (пять) секунд начинает осуществлять опрос API о результатах обработки отправлено сообщения по операции, передавая на вход в API сообщение определенной структуры, содержащее информацию идентифицирующую сообщение в API.
- Этап 4. АСУ Соисполнителя завершает процедуру опроса API о результатах обработки переданного сообщения по операции (результат обработки вернул определенную структуру, содержащее параметр ResultCode равный 0 или 1).

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

- Этап 1. АСУ Соисполнителя формирует и передает в API сообщение определенной структуры для запроса списка документов (поставок), по которым ожидается проведение таможенных процедур.
- Этап 2. В ответном сообщении API 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 API сообщение определенной структуры для загрузки товаросопроводительных документов (архив с необходимым для согласования набором документов).
- Этап 4. По результату обработки документа АСУ Соисполнителя передает в API 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 АРІ;

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

5.5. Техническое описание API и структура данных в сообщении по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту приведены в приложение № 7 к Регламенту.

5.6. Техническое описание API и структура данных в сообщении по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур приведены в приложение № 8 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

(выбрать нужное)

по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту и/или

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: *(выбрать нужное)*

по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту и/или

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: *(выбрать нужное)*

*по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под
управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту
и/или*

*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: *(выбрать нужное)*

по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту и/или

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 *(выбрать нужное)* по операциям (завоз, вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО «ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту и/или по товаросопроводительным документам и выполненным этапам прохождения таможенных процедур.

прошу осуществить подключение к API ПАО «ТрансКонтейнер».

Общая информация	
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	за <полное ФИО ответственного за информационный обмен>
Е-mail	<указывается е-mail ответственного>
Телефон	<указывается контактный телефон ответственного>
Заместитель ответственного за информационное взаимодействие	за <полное ФИО заместителя ответственного за информационный обмен>
Е-mail	<указывается е-mail заместителя ответственного>
Телефон	<указывается контактный телефон заместителя ответственного>
Информация о месте исполнения обязательств по договору с ПАО «ТрансКонтейнер»	
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 *****

Приложение № 6

к Регламенту информационного взаимодействия
внешних информационных систем с
API ПАО «ТрансКонтейнер»

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 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 операциям (завоз,
вывоз, разгрузка, загрузка) с контейнерами под управлением ПАО
«ТрансКонтейнер» на контейнерном терминале/в порту**

Содержание:

Метод (Login)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (ContainerRemoval)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (ContainerDelivery)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (ContainerUnloading)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (ContainerLoading)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (Cancel)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (GetAnswer)

Пример запроса

Пример ответа

Комментарии

Метод (Login)

Наименование метода (Метод авторизации)

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

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

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Обозначение	Обязательность	Тип данных
Login	Логин пользователя	да	Строка
Password	Пароль	да	Строка

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 (ContainerRemoval)

Наименование метода (Операция вывоз контейнера)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» по операции вывоз контейнера.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com/api/TkGate/ContainerRemoval>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
OperInfo			
EsrOper*	Строка	6	ЕСР станции совершения операции Для всех операций по завозу/вывозу код станции должен быть равен ж.д. коду станции примыкания.
FioPkr	Строка	30	ФИО приемосдатчика
FioCargoOper	Строка	30	ФИО Крановщика, Механизатора.
DTOper*	Дата и время	14	Дата и время операции
FioOperator	Строка	30	ФИО оператора
KodOper*	Строка	2	Код операции «Вывоз/завоз контейнера» Поле проставляется автоматически 08 - Вывоз 09 - Завоз
Container			
NomKont*	Строка	11	Номер контейнера Объект (контейнер), с которым происходит операция, формат – ББББЦЦЦЦЦЦ, где Б – буква латинского алфавита, Ц – цифра.
GrPr*	Строка	1	Признак гружености контейнера: 0 - порожний; 1 - груженный Обязательный признак (если установлен признак порожний, то информация о грузе не заполняется).
PrSobst*	Строка	1	Признак собственного контейнера (для контейнеров ТрансКонтейнер определяется ж.д.администрацией-собственником) 0 - Не определена 1 - ЖДА(ж.д.администрация) 2 - СОБСТВЕННЫЙ
NomNar	Строка	6	Номер наряда КЭУ-16 ФОРМА КЭУ-16 ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ. Форма, нумерация документов приема/сдачи контейнера/груза на терминале определяется технологией работы терминала.

NomProp	Строка	1-6	<p>Номер пропуска ГУ-43</p> <p>Пропуск на выдачу груза из склада и вывоз с грузового двора. Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации считаем признак по умолчанию равный NULL.</p>
TypeDok	Строка	1	<p>Тип документа: 0 - договор; 1 - доверенность</p> <p>Данный параметр применяется внутри ТрансКонтейнер (документ, по которому оказывается услуга). Для АСУ Терминала проставлять признак по умолчанию равный 0.</p>
NomDok	Строка	20	<p>Номер документа</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации считаем признак по умолчанию равный TRCONT.</p>
Avto*	Строка	9	<p>Номер автомобиля</p> <p>При передаче номера автомобиля учитываются следующие правила: если номер составлен по маске российского номера (АХХХААХХ / АХХХААХХХ и т.п.), а также все символы латиницы в номере имеют кириллические аналоги, то необходимо при передаче сообщения транслитерировать номер как кириллицу; в остальных случаях – передавать в латинице.</p>
FioDriver*	Строка	30	ФИО водителя автомобиля
KodExp	Строка	8	<p>Код экспедитора ОКПО</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать пустое значение</p>
Nevozvr	Строка	1	<p>Признак невозврата контейнера при вывозе: 0 – будет возвращен; 1 – не будет возвращен</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать значение по умолчанию - 0.</p>
EsrVozvr	Строка	6	<p>ЕСР станции возврата контейнера</p> <p>Заполняется, если поле Nevozvr = 1. Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать пустое значение.</p>
Container (Сведения по визе/отправке)			
NomViz	Строка	9	Номер визы

			Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать пустое значение.
NomOtptr	Строка	8	Номер отправки Номер накладной по прибытию контейнера на терминал. В случае отсутствия информации передавать значение по умолчанию - 0.
KodOtpraviv	Строка	4-8	Код отправителя (ОКПО отправителя) Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NameOtpraviv	Строка	100	Наименование отправителя Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
EsrNazn	Строка	6	ЕСР станции назначения контейнера Зависит от информации в АСУ Терминала. Код станции назначения контейнера (согласно документам).
KodPoluch	Строка	4-8	Код получателя (ОКПО получателя) Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NamePoluch	Строка	100	Наименование получателя Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
TipoRazm*	Строка	2	Типоразмер контейнера в тоннах Типоразмер по максимальному весу (значение передается в тоннах) для контейнера. <u>3-х тонные</u> <u>5-ти тонные</u> <u>10-ти тонные</u> <u>24-х тонные</u> <u>25-ти тонные</u> <u>30-ти тонные</u>
MassaTary*	Строка	5	Масса тары в кг Масса самого контейнера (согласно трафарету или накладной).
KodSobst*	Строка	2	Код собственника контейнера

			Азербайджанская государственная железная дорога 57 Армянская железная дорога 58 Белорусская железная дорога 21 Грузинская железная дорога 28 Казахская железная дорога 27 Киргизские железные дороги 59 Латвийская железная дорога 25 Литовская железная дорога 24 Молдавская железная дорога 23 Российские железные дороги 20 Таджикская железная дорога 66 Туркменская железная дорога 67 Узбекская железная дорога 29 Украинские железные дороги 22 Эстонская железная дорога 26 Прочие собственники 99
EsrPereh	Строка	6	ЕСП станции перехода Указывается станция по отправлению (при проследовании через погранпереходы). 0 – в остальных случаях
Container (Дислокация контейнера на площадке)			
Site	Строка	10	Номер площадки Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Section	Строка	2	Номер секции Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Ryad	Строка	2	Номер ряда Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Mesto	Строка	2	Номер места Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Yarus	Строка	1	Номер яруса Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Container (Дополнительные сведения)			
AdressPoluch	Строка	100	Адрес получателя

			Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NextKlient	Строка	100	Кому передать контейнер после разгрузки Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Container (Сведения о выполнении ССП для формирования Рейтинга)			
NomZakaz	Строка	8	Номер заказа Номер клиентского заказа ТрансКонтейнер. Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
TipZakaz	Строка	1	Тип заказа (1-прибытие, 2-отправление) Заказ по прибытию, если контейнер, согласно технологической цепочке, прибыл по ж.д. для вывоза/передачи клиенту Заказ по отправлению, если контейнер, согласно технологической цепочке, должен быть отправлен по ж.д.
Container (Общие сведения)			
ZpuList	Массив		Список ЗПУ на контейнере
GruzList	Массив		Список грузов в контейнере
ZpuList			
Code*	Строка	2	Код ЗПУ В соответствии с классификацией РЖД. Код Наименование типа ЗПУ ЗПУ 0 Пломбы 1 ЛаВР (вагонный) 2 ЛаВР 4 Газ-Гарант 5 Спрут-Универсал 6 Клещ 60 7 СКАТ 8 Закрутка 9 Блок-Гарант 10 Закрутка-Э 11 Лавр-Гарант-2М 12 Спрут-777 13 Лавр-2000 14 ЛаВРиК 15 Скат-СГ 17 ТП-2800-02 99 Иностраные ЗПУ 18 Спрут-Универ-8 19 Лавр_Гарант-2М-8

			23 БЛОК-ГАРАНТ-М 22 ОХРА-1 26 ТП 40 25 ТП 50 20 ТП-1200-01 16 ТП-350-01 24 ТЭТРОН 21 Спрут-777м
Znaki*	Строка	8	Контрольные знаки
Owner*	Строка	1	Принадлежность (владелец) ЗПУ: 0-неизвестно, 1-ж.д., 2-отправитель, 3-таможня, 4-экспедитор 5-фитослужба
GruzList			
KodGruza*	Строка	6	Код груза по ЕТСНГ
KodGruzaGNG	Строка	8-12	Код груза по ГНГ
MassaGruza*	Строка	5	Масса груза в кг
KolMest	Строка	3	Количество мест Объем груза в контейнере.
PrVoin*	Строка	1	Признак воинского груза (0 – нет, 1 – воинский) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
PrOpas*	Строка	1	Признак опасного груза (0 – нет, 1 – опасный) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
PrCenn	Строка	1	Признак ценного груза (0 – нет, 1 – ценный) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.

Пример запроса

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 0,
    "AuthorID": 0,
    "Author": null,
```

```
"RequestID": 0,
"ResultCode": 0,
"ResultText": null,
"DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
"DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
"KodOper": "08",
"EsrOper": "EsrOp1",
"DToper": "1900-01-01 01:01:01",
"FioOperator": "FioOperator1",
"FioPkp": "FioPkp1",
"FioCargoOper": "FioCargoOper1"
},
"Container": {
  "PorNomKont": "1",
  "NomKont": "NomKont1",
  "GrPr": null,
  "NomNar": null,
  "NomProp": null,
  "TypeDok": null,
  "NomDok": null,
  "TipZakaz": null,
  "NomZakaz": null,
  "Avto": null,
  "FioDriver": null,
  "KodExp": null,
  "Nevozvr": null,
  "PrSobst": null,
  "EsrVozvr": null,
  "TipoRazm": null,
  "MassaTary": null,
  "KodSobst": null,
  "EsrNazn": null,
  "EsrPereh": null,
  "NomViz": null,
  "NomOtpr": null,
  "KodOtprvit": null,
  "NameOtpravit": null,
  "KodPoluch": null,
```

```
"NamePoluch": null,
"AddressPoluch": null,
"NextKlient": null,
"Site": "Site1",
"Section": "S1",
"Ryad": "R1",
"Mesto": "M1",
"Yarus": "1",
"TipoRazmer": "0",
"pr_ohr": "1",
"pr_tamGr": "1",
"KodRazm": "Kod1",
"ownercode": "o1",
"pr_sort": "1",
"pr_post": "1",
"mestpost": "mestpost1",
"pr_razedin": "1",
"Tiporazm": null,
"MassaBrutto": null,
"MassaGruza": null,
"PrSort": null,
"EsrOtp": null,
"ShemaPogr": null,
"ZpuList": [
  {
    "PorNomZpu": "1",
    "Code": "0",
    "Znaki": "Znaki1",
    "Owner": "1"
  },
  {
    "PorNomZpu": "2",
    "Code": "99",
    "Znaki": "Znaki2",
    "Owner": "1"
  },
  {
    "PorNomZpu": "3",
```

```

    "Code": "1",
    "Znaki": "Znaki3",
    "Owner": "0"
  }
],
"GruzList": [
  {
    "PorNomGruz": "1",
    "KodGruza": "KodGr1",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG1",
    "MassaGruza": "Massa1",
    "KolMest": "Ko1",
    "PrVoin": "1",
    "PrOpas": "1",
    "PrCenn": "1"
  },
  {
    "PorNomGruz": "2",
    "KodGruza": "KodGr2",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG2",
    "MassaGruza": "Massa2",
    "KolMest": "Ko2",
    "PrVoin": "1",
    "PrOpas": "0",
    "PrCenn": "0"
  },
  {
    "PorNomGruz": "3",
    "KodGruza": "KodGr3",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG3",
    "MassaGruza": "Massa3",
    "KolMest": "Ko3",
    "PrVoin": "0",
    "PrOpas": "0",
    "PrCenn": "0"
  }
]
}

```

```
}
```

Пример ответа

```
{  
  "OperInfo": {  
    "ID": 501576,  
    "AuthorID": 8,  
    "Author": "",  
    "RequestID": 0,  
    "ResultCode": 0,  
    "ResultText": null,  
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",  
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",  
    "KodOper": null,  
    "EsrOper": null,  
    "DToper": "0001-01-01 00:00:00",  
    "FioOperator": null,  
    "FioPkp": null,  
    "FioCargoOper": null  
  },  
  "Items": null  
}
```

Комментарии

Для получение результата обработки запроса на стороне АРІ ПАО «ТрансКонтейнер» необходимо выполнить запрос GetAnswer.

Метод (ContainerDelivery)

Наименование метода (Операция завоз контейнера)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» по операции завоз контейнера.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com/api/TkGate/ContainerDelivery>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
OperInfo			
EsrOper*	Строка	6	ЕСР станции совершения операции Для всех операций по завозу/вывозу код станции должен быть равен ж.д. коду станции примыкания.
FioPkr	Строка	30	ФИО приемосдатчика
FioCargoOper	Строка	30	ФИО Крановщика, Механизатора.
DTOper*	Дата и время	14	Дата и время операции
FioOperator	Строка	30	ФИО оператора
KodOper*	Строка	2	Код операции «Вывоз/завоз контейнера» Поле проставляется автоматически 08 - Вывоз 09 - Завоз
Container			
NomKont*	Строка	11	Номер контейнера Объект (контейнер), с которым происходит операция, формат – БББЦЦЦЦЦ, где Б – буква латинского алфавита, Ц – цифра.
GrPr*	Строка	1	Признак гружености контейнера: 0 - порожний; 1 - груженный Обязательный признак (если установлен признак порожний, то информация о грузе не заполняется).
PrSobst*	Строка	1	Признак собственного контейнера (для контейнеров ТрансКонтейнер определяется ж.д.администрацией-собственником) 0 - Не определена 1 - ЖДА(ж.д.администрация) 2 - СОБСТВЕННЫЙ
NomNar	Строка	6	Номер наряда КЭУ-16 ФОРМА КЭУ-16 ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ.

			Форма, нумерация документов приема/сдачи контейнера/груза на терминале определяется технологией работы терминала.
NomProp	Строка	1-6	Номер пропуска ГУ-43 Пропуск на выдачу груза из склада и вывоз с грузового двора. Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации считаем признак по умолчанию равный NULL.
TypeDok	Строка	1	Тип документа: 0 - договор; 1 - доверенность Данный параметр применяется внутри ТрансКонтейнер (документ, по которому оказывается услуга). Для АСУ Терминала проставлять признак по умолчанию равный 0.
NomDok	Строка	20	Номер документа Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации считаем признак по умолчанию равный TRCONT.
Avto*	Строка	9	Номер автомобиля При передаче номера автомобиля учитываются следующие правила: если номер составлен по маске российского номера (АХХХААХХ / АХХХААХХХ и т.п.), а также все символы латиницы в номере имеют кириллические аналоги, то необходимо при передаче сообщения транслитировать номер как кириллицу; в остальных случаях – передавать в латинице.
FioDriver*	Строка	30	ФИО водителя автомобиля
KodExp	Строка	8	Код экспедитора ОКПО Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать пустое значение
Nevozvr	Строка	1	Признак невозврата контейнера при вывозе: 0 – будет возвращен; 1 – не будет возвращен Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать значение по умолчанию - 0.
EsrVozvr	Строка	6	ЕСР станции возврата контейнера Заполняется, если поле Nevozvr = 1. Зависит от информации в АСУ Терминала.

			В случае отсутствия информации передавать пустое значение.
Container (Сведения по визе/отправке)			
NomViz	Строка	9	Номер визы Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации передавать пустое значение.
NomOtr	Строка	8	Номер отправки Номер накладной по прибытию контейнера на терминал. В случае отсутствия информации передавать значение по умолчанию - 0.
KodOtravit	Строка	4-8	Код отправителя (ОКПО отправителя) Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NameOtravit	Строка	100	Наименование отправителя Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
EsrNazn	Строка	6	ЕСР станции назначения контейнера Зависит от информации в АСУ Терминала. Код станции назначения контейнера (согласно документам).
KodPoluch	Строка	4-8	Код получателя (ОКПО получателя) Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NamePoluch	Строка	100	Наименование получателя Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
TipoRazm*	Строка	2	Типоразмер контейнера в тоннах Типоразмер по максимальному весу (значение передается в тоннах) для контейнера. <u>3-х тонные</u> <u>5-ти тонные</u> <u>10-ти тонные</u> <u>24-х тонные</u> <u>25-ти тонные</u> <u>30-ти тонные</u>
MassaTary*	Строка	5	Масса тары в кг

			Масса самого контейнера (согласно трафарету или накладной).
KodSobst*	Строка	2	<p>Код собственника контейнера</p> <p>Азербайджанская государственная железная дорога 57</p> <p>Армянская железная дорога 58</p> <p>Белорусская железная дорога 21</p> <p>Грузинская железная дорога 28</p> <p>Казахская железная дорога 27</p> <p>Киргизские железные дороги 59</p> <p>Латвийская железная дорога 25</p> <p>Литовская железная дорога 24</p> <p>Молдавская железная дорога 23</p> <p>Российские железные дороги 20</p> <p>Таджикская железная дорога 66</p> <p>Туркменская железная дорога 67</p> <p>Узбекская железная дорога 29</p> <p>Украинские железные дороги 22</p> <p>Эстонская железная дорога 26</p> <p>Прочие собственники 99</p>
EsrPereh	Строка	6	<p>ЕСР станции перехода</p> <p>Указывается станция по отправлению (при проследовании через погранпереходы). 0 – в остальных случаях</p>
<i>Container (Дислокация контейнера на площадке)</i>			
Site	Строка	10	<p>Номер площадки</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.</p>
Section	Строка	2	<p>Номер секции</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.</p>
Ryad	Строка	2	<p>Номер ряда</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.</p>
Mesto	Строка	2	<p>Номер места</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.</p>
Yarus	Строка	1	<p>Номер яруса</p> <p>Зависит от информации в АСУ Терминала.</p>

			В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Container (Дополнительные сведения)			
AdressPoluch	Строка	100	Адрес получателя Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
NextKlient	Строка	100	Кому передать контейнер после разгрузки Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
Container (Сведения о выполнении ССП для формирования Рейтинга)			
NomZakaz	Строка	8	Номер заказа Номер клиентского заказа ТрансКонтейнер. Зависит от информации в АСУ Терминала. В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
TipZakaz	Строка	1	Тип заказа (1-прибытие, 2-отправление) Заказ по прибытию, если контейнер, согласно технологической цепочке, прибыл по ж.д. для вывоза/передачи клиенту Заказ по отправлению, если контейнер, согласно технологической цепочке, должен быть отправлен по ж.д.
Container (Общие сведения)			
ZpuList	Массив		Список ЗПУ на контейнере
GruzList	Массив		Список грузов в контейнере
ZpuList			
Code*	Строка	2	Код ЗПУ В соответствии с классификацией РЖД. Код ЗПУ Наименование типа ЗПУ 0 Пломбы 1 ЛаВР (вагонный) 2 ЛаВР 4 Газ-Гарант 5 Спрут-Универсал 6 Клещ 60 7 СКАТ 8 Закрутка 9 Блок-Гарант 10 Закрутка-Э 11 Лавр-Гарант-2М 12 Спрут-777 13 Лавр-2000 14 ЛаВРиК 15 Скат-СГ

			17 ТП-2800-02 99 Иностраные ЗПУ 18 Спрут-Универ-8 19 Лавр_Гарант-2М-8 23 БЛОК-ГАРАНТ-М 22 ОХРА-1 26 ТП 40 25 ТП 50 20 ТП-1200-01 16 ТП-350-01 24 ТЭТРОН 21 Спрут-777м
Znaki*	Строка	8	Контрольные знаки
Owner*	Строка	1	Принадлежность (владелец) ЗПУ: 0-неизвестно, 1-ж.д., 2-отправитель, 3-таможня, 4-экспедитор 5-фитослужба
GruzList			
KodGruza*	Строка	6	Код груза по ЕТСНГ
KodGruzaGNG	Строка	8-12	Код груза по ГНГ
MassaGruza*	Строка	5	Масса груза в кг
KolMest	Строка	3	Количество мест Объем груза в контейнере.
PrVoin*	Строка	1	Признак воинского груза (0 – нет, 1 – воинский) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
PrOpas*	Строка	1	Признак опасного груза (0 – нет, 1 – опасный) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.
PrCenn	Строка	1	Признак ценного груза (0 – нет, 1 – ценный) Зависит от информации в АСУ Терминала В случае отсутствия информации при вывозе передавать пустое значение.

Пример запроса

```
{
  "OperInfo": {
```

```
"ID": 0,  
"AuthorID": 0,  
"Author": null,  
"RequestID": 0,  
"ResultCode": 0,  
"ResultText": null,  
"DateSost": "0001-01-01 00:00:00",  
"DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",  
"KodOper": "09",  
"EsrOper": "EsrOp1",  
"DToper": "1900-01-01 01:01:01",  
"FioOperator": "FioOperator1",  
"FioPkp": "FioPkp1",  
"FioCargoOper": "FioCargoOper1"  
},  
"Container": {  
  "NomKont": "NomKont1",  
  "GrPr": "1",  
  "NomNar": "006456",  
  "NomProp": null,  
  "TypeDok": "0",  
  "NomDok": "1",  
  "TipZakaz": "2",  
  "NomZakaz": "1484213213",  
  "Avto": "E823MX134",  
  "FioDriver": "FioDriver1",  
  "KodExp": null,  
  "Nevozvr": "0",  
  "PrSobst": "1",  
  "EsrVozvr": null,  
  "TipoRazm": "1",  
  "MassaTary": "2160",  
  "KodSobst": "20",  
  "EsrNazn": "EsrNazn",  
  "EsrPereh": "0",  
  "NomViz": null,  
  "NomOtpr": "0",  
  "KodOtprvit": "22222",
```

```
"NameOtpraviv": "nameotprav",
"KodPoluch": "11111",
"NamePoluch": "namePoluch1",
"AddressPoluch": null,
"NextKlient": null,
"Site": "Site1",
"Section": "S1",
"Ryad": "R1",
"Mesto": "M1",
"Yarus": "1",
"TipoSrazmer": null,
"pr_ohr": null,
"pr_tamGr": null,
"KodRazm": null,
"ownercode": null,
"pr_sort": null,
"pr_post": null,
"mestpost": null,
"pr_razedin": "1",
"Tiporazm": null,
"MassaBrutto": null,
"MassaGruza": null,
"PrSort": null,
"EsrOtpr": null,
"ShemaPogr": null,
"ZpuList": [
  {
    "Code": "0",
    "Znaki": "Znaki1",
    "Owner": "1"
  },
  {
    "Code": "99",
    "Znaki": "Znaki2",
    "Owner": "1"
  },
  {
    "Code": "1",
```

```

    "Znaki": "Znaki3",
    "Owner": "0"
  }
],
"GruzList": [
  {
    "KodGruza": "KodGr1",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG1",
    "MassaGruza": "Massa1",
    "KolMest": "Ko1",
    "PrVoin": "1",
    "PrOpas": "1",
    "PrCenn": "1"
  },
  {
    "KodGruza": "KodGr2",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG2",
    "MassaGruza": "Massa2",
    "KolMest": "Ko2",
    "PrVoin": "1",
    "PrOpas": "0",
    "PrCenn": "0"
  },
  {
    "KodGruza": "KodGr3",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG3",
    "MassaGruza": "Massa3",
    "KolMest": "Ko3",
    "PrVoin": "0",
    "PrOpas": "0",
    "PrCenn": "0"
  }
]
}
}

```

Пример ответа

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 501576,
    "AuthorID": 8,
    "Author": "",
    "RequestID": 0,
    "ResultCode": 0,
    "ResultText": null,
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
    "KodOper": null,
    "EsrOper": null,
    "DToper": "0001-01-01 00:00:00",
    "FioOperator": null,
    "FioPkp": null,
    "FioCargoOper": null
  },
  "Items": null
}
```

Комментарии

Для получения результата обработки запроса на стороне API ПАО «ТрансКонтейнер» необходимо выполнить запрос GetAnswer.

Метод (ContainerUnloading)

Наименование метода (Операция разгрузка контейнера)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» по операции разгрузка контейнера.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com/TkGate/api/ContainerUnloading>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
OperInfo			
EsrOper	Строка	6	ЕСР станции совершения операции
FioPkr	Строка	30	ФИО приемосдатчика
FioCargoOper	Строка	30	ФИО Крановщика, Механизатора.
DTOper	Дата и время формат (ДД.ММ.ГГ ЧЧ:ММ)	14	Дата и время операции
FioOperator	Строка	30	ФИО оператора
KodOper	Строка	10	Код операции «Разгрузка контейнера» (поле проставляется автоматически)
Container			
NomKont	Строка	11	Номер контейнера
GrPr	Строка	1	Признак гружености контейнера: 0 – порожний; 1 – груженный
PrSobst	Строка	1	Признак собственного контейнера (для контейнеров ТрансКонтейнер определяется ж.д.администрацией-собственником) 0 - Не определена 1 - ЖДА(ж.д.администрация) 2 - СОБСТВЕННЫЙ
NomNar	Строка	6	Номер наряда КЭУ-16
NomProp	Строка	1-6	Номер пропуска ГУ-43
TypeDok	Строка	1	Тип документа: 0 – договор; 1 – доверенность
NomDok	Строка	20	Номер документа
Avto	Строка	9	Номер автомобиля
FioDriver	Строка	30	ФИО водителя автомобиля
KodExp	Строка	8	Код экспедитора ОКПО
Nevozvr	Строка	1	Признак невозврата контейнера при вывозе: 0 – будет возвращен; 1 – не будет возвращен
EsrVozvr	Строка	6	ЕСР станции возврата контейнера
PrBegEnd	Строка	1	Признак начала/окончания разгрузки/загрузки контейнера: 1 – начало разгрузки/загрузки;

			2 – окончание разгрузки/загрузки
DTBegOper	Строка	14	Дата и время начала операции разгрузки/загрузки (заполняется при PrBegEnd=2)
Container (Сведения по визе/отправке)			
NomViz	Строка	9	Номер визы
NomOtpr	Строка	8	Номер отправки
KodOtpravit	Строка	4-8	Код отправителя
NameOtpravit	Строка	100	Наименование отправителя
EsrNazn	Строка	6	ЕСР станции назначения контейнера
KodPoluch	Строка	4-8	Код получателя
NamePoluch	Строка	100	Наименование получателя
TipoRazm	Строка	2	Типоразмер контейнера в тоннах
MassaTary	Строка	5	Масса тары в кг
KodSobst	Строка	2	Код собственника контейнера (20, 21, 22, 99 и т.д.)
EsrPereh	Строка	6	ЕСР станции перехода
Container (Дислокация контейнера на площадке)			
Site	Строка	10	Номер площадки
Section	Строка	2	Номер секции
Ryad	Строка	2	Номер ряда
Mesto	Строка	2	Номер места
Yarus	Строка	1	Номер яруса
Container (Дополнительные сведения)			
AdressPoluch	Строка	100	Адрес получателя
NextKlient	Строка	100	Кому передать контейнер после разгрузки
Container (Сведения о выполнении ССП для формирования Рейтинга)			
NomZakaz	Строка	8	Номер заказ
TipZakaz	Строка	1	Тип заказа: 1-прибытие, 2-отправление
Container (Общие сведения)			
ZpuList	Массив		Список ЗПУ на контейнере
GruzList	Массив		Список грузов в контейнере
ZpuList			
Code	Строка	2	Код ЗПУ
Znaki	Строка	8	Контрольные знаки
Owner	Строка	1	Принадлежность (владелец) ЗПУ: 0-неизвестно, 1-ж.д., 2-отправитель, 3-таможня, 4-экспедитор 5-фитослужба
PorNomZpu	Строка	1	Порядковый номер ЗПУ
GruzList			
KodGruza	Строка	6	Код груза по ЕТ СНГ
KodGruzaGNG	Строка	8-12	Код груза по ГНГ
MassaGruza	Строка	5	Масса груза в кг
KolMest	Строка	3	Количество мест
PrVoin	Строка	1	Признак воинского груза (0 – нет, 1 – есть признак)
PrOpas	Строка	1	Признак опасного груза (0 – нет, 1 – есть признак)
PrCenn	Строка	1	Признак ценного груза (0 – нет, 1 – есть признак)
PorNomGruz	Строка	1	Порядковый номер груза

Пример запроса

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 0,
    "AuthorID": 0,
    "Author": null,
    "RequestID": 0,
    "ResultCode": 0,
    "ResultText": null,
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
    "KodOper": "10",
    "EsrOper": "EsrOp1",
    "DToper": "1900-01-01 01:01:01",
    "FioOperator": "FioOperator1",
    "FioPkp": "FioPkp1",
    "FioCargoOper": "FioCargoOper1"
  },
  "Kont": {
    "PorNomKont": null,
    "NomKont": "NomKont1",
    "GrPr": null,
    "NomNar": "NomNa1",
    "NomProp": null,
    "TypeDok": null,
    "NomDok": null,
    "TipZakaz": "1",
    "NomZakaz": "NomZa1",
    "Avto": "Avto1",
    "FioDriver": "FioDriver1",
    "KodExp": null,
    "Nevozvr": null,
    "PrSobst": "1",
    "EsrVozvr": null,
    "TipoRazm": "0",
  }
}
```

```
"MassaTary": "Mass1",
"KodSobst": "0",
"EsrNazn": "EsrNa1",
"EsrPereh": "EsrPe1",
"NomViz": "NomViz1",
"NomOtpr": "NomOtpr1",
"KodOtprvit": "KodOtpr1",
"NameOtpraviv": "NameOtpraviv1",
"KodPoluch": "KodPolu1",
"NamePoluch": "NamePoluch1",
"AddressPoluch": null,
"NextKlient": null,
"Site": "Site1",
"Section": "S1",
"Ryan": "R1",
"Mesto": "M1",
"Yarus": "1",
"Tiporazmer": null,
"pr_ohr": null,
"pr_tamGr": null,
"KodRazm": null,
"ownercode": null,
"pr_sort": null,
"pr_post": null,
"metpost": null,
"pr_razedin": null,
"Tiporazm": null,
"MassaBrutto": null,
"MassaGruza": null,
"PrSort": null,
"EsrOtpr": null,
"ShemaPogr": null,
"ZpuList": [
  {
    "PorNomZpu": null,
    "Code": "0",
    "Znaki": "Znaki1",
    "Owner": "1"
```

```

    },
    {
      "PorNomZpu": null,
      "Code": "99",
      "Znaki": "Znaki2",
      "Owner": "0"
    },
    {
      "PorNomZpu": null,
      "Code": "1",
      "Znaki": "Znaki3",
      "Owner": "0"
    }
  ],
  "GruzList": [
    {
      "PorNomGruz": null,
      "KodGruza": "KodGr1",
      "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG1",
      "MassaGruza": "Massa1",
      "KolMest": "Ko1",
      "PrVoin": "1",
      "PrOpas": "1",
      "PrCenn": "1"
    },
    {
      "PorNomGruz": null,
      "KodGruza": "KodGr2",
      "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG2",
      "MassaGruza": "Massa2",
      "KolMest": "Ko2",
      "PrVoin": "0",
      "PrOpas": "0",
      "PrCenn": "0"
    },
    {
      "PorNomGruz": null,
      "KodGruza": "KodGr3",

```

```
"KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG3",
"MassaGruza": "Massa3",
"KolMest": "Ko3",
"PrVoin": "0",
"PrOpas": "0",
"PrCenn": "0"
}
],
"PrBegEnd": "1",
"DTBegOper": "1900-01-01 01:01:01"
}
}
```

Пример ответа

```
{
"OperInfo": {
  "ID": 1234806,
  "AuthorID": 8,
  "Author": "",
  "RequestID": 0,
  "ResultCode": 0,
  "ResultText": null,
  "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
  "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
  "KodOper": null,
  "EsrOper": null,
  "DToper": "0001-01-01 00:00:00",
  "FioOperator": null,
  "FioPkp": null,
  "FioCargoOper": null
},
"Items": null
}
```

Комментарии

Для получение результата обработки запроса на стороне API ПАО «ТрансКонтейнер» необходимо выполнить запрос GetAnswer.

Метод (ContainerLoading)

Наименование метода (Операция загрузка контейнера)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» по операции загрузка контейнера.

Адрес метода:

<https://tkgate.trcont.com/TkGate/api/ContainerLoading>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
OperInfo			
EsrOper	Строка	6	ЕСР станции совершения операции
FioPkr	Строка	30	ФИО приемосдатчика
FioCargoOper	Строка	30	ФИО Крановщика, Механизатора.
DTOper	Дата и время формат (ДД.ММ.ГГ ЧЧ:ММ)	14	Дата и время операции
FioOperator	Строка	30	ФИО оператора
KodOper	Строка	11	Код операции «Загрузка контейнера» (поле проставляется автоматически)
Container			
NomKont	Строка	11	Номер контейнера
GrPr	Строка	1	Признак гружености контейнера: 0 – порожний; 1 – груженный
PrSobst	Строка	1	Признак собственного контейнера (для контейнеров ТрансКонтейнер определяется ж.д.администрацией-собственником) 0 - Не определена 1 - ЖДА(ж.д.администрация) 2 - СОБСТВЕННЫЙ
NomNar	Строка	6	Номер наряда КЭУ-16
NomProp	Строка	1-6	Номер пропуска ГУ-43
TypeDok	Строка	1	Тип документа: 0 – договор; 1 – доверенность
NomDok	Строка	20	Номер документа
Avto	Строка	9	Номер автомобиля
FioDriver	Строка	30	ФИО водителя автомобиля
KodExp	Строка	8	Код экспедитора ОКПО
Nevozvr	Строка	1	Признак невозврата контейнера при вывозе: 0 – будет возвращен; 1 – не будет возвращен
EsrVozvr	Строка	6	ЕСР станции возврата контейнера

PrBegEnd	Строка	1	Признак начала/окончания разгрузки/загрузки контейнера: 1 – начало разгрузки/загрузки; 2 – окончание разгрузки/загрузки
DTBegOper	Строка	14	Дата и время начала операции разгрузки/загрузки (заполняется при PrBegEnd=2)
Container (Сведения по визе/отправке)			
NomViz	Строка	9	Номер визы
NomOtp	Строка	8	Номер отправки
KodOtp	Строка	4-8	Код отправителя
NameOtp	Строка	100	Наименование отправителя
EsrNazn	Строка	6	ЕСР станции назначения контейнера
KodPoluch	Строка	4-8	Код получателя
NamePoluch	Строка	100	Наименование получателя
TipoRazm	Строка	2	Типоразмер контейнера в тоннах
MassaTary	Строка	5	Масса тары в кг
KodSobst	Строка	2	Код собственника контейнера (20, 21, 22, 99 и т.д.)
EsrPereh	Строка	6	ЕСР станции перехода
Container (Дислокация контейнера на площадке)			
Site	Строка	10	Номер площадки
Section	Строка	2	Номер секции
Ryad	Строка	2	Номер ряда
Mesto	Строка	2	Номер места
Yarus	Строка	1	Номер яруса
Container (Дополнительные сведения)			
AdressPoluch	Строка	100	Адрес получателя
NextKlient	Строка	100	Кому передать контейнер после разгрузки
Container (Сведения о выполнении ССП для формирования Рейтинга)			
NomZakaz	Строка	8	Номер заказ
TipZakaz	Строка	1	Тип заказа: 1-прибытие, 2-отправление
Container (Общие сведения)			
ZpuList	Массив		Список ЗПУ на контейнере
GruzList	Массив		Список грузов в контейнере
ZpuList			
Code	Строка	2	Код ЗПУ
Znaki	Строка	8	Контрольные знаки
Owner	Строка	1	Принадлежность (владелец) ЗПУ: 0-неизвестно, 1-ж.д., 2-отправитель, 3-таможня, 4-экспедитор 5-фитослужба
PorNomZpu	Строка	1	Порядковый номер ЗПУ
GruzList			
KodGruza	Строка	6	Код груза по ЕТ СНГ
KodGruzaGNG	Строка	8-12	Код груза по ГНГ
MassaGruza	Строка	5	Масса груза в кг
KolMest	Строка	3	Количество мест
PrVoin	Строка	1	Признак воинского груза (0 – нет, 1 – есть признак)

PrOpas	Строка	1	Признак опасного груза (0 – нет, 1 – есть признак)
PrCenn	Строка	1	Признак ценного груза (0 – нет, 1 – есть признак)
PorNomGruz	Строка	1	Порядковый номер груза

Пример запроса

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 0,
    "AuthorID": 0,
    "Author": null,
    "RequestID": 0,
    "ResultCode": 0,
    "ResultText": null,
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
    "KodOper": "11",
    "EsrOper": "EsrOp1",
    "DToper": "1900-01-01 01:01:01",
    "FioOperator": "FioOperator1",
    "FioPkp": "FioPkp1",
    "FioCargoOper": "FioCargoOper1"
  },
  "Kont": {
    "PorNomKont": null,
    "NomKont": "NomKont1",
    "GrPr": null,
    "NomNar": "NomNa1",
    "NomProp": null,
    "TypeDok": null,
    "NomDok": null,
    "TipZakaz": "1",
    "NomZakaz": "NomZa1",
    "Avto": "Avto1",
    "FioDriver": "FioDriver1",
    "KodExp": null,
    "Nevozvr": null,
    "PrSobst": "1",
    "EsrVozvr": null,
  }
}
```

```
"TipoRazm": "0",
"MassaTary": "Mass1",
"KodSobst": "0",
"EsrNazn": "EsrNa1",
"EsrPereh": "EsrPe1",
"NomViz": "NomViz1",
"NomOtpr": "NomOtpr1",
"KodOtprvit": "KodOtpr1",
"NameOtpraviv": "NameOtpraviv1",
"KodPoluch": "KodPolu1",
"NamePoluch": "NamePoluch1",
"AddressPoluch": null,
"NextKlient": null,
"Site": "Site1",
"Section": "S1",
"RYad": "R1",
"Mesto": "M1",
"Yarus": "1",
"TipoRazmer": null,
"pr_ohr": null,
"pr_tamGr": null,
"KodRazm": null,
"ownercode": null,
"pr_sort": null,
"pr_post": null,
"mestpost": null,
"pr_razedin": null,
"Tiporazm": null,
"MassaBrutto": null,
"MassaGruza": null,
"PrSort": null,
"EsrOtpr": null,
"ShemaPogr": null,
"ZpuList": [
  {
    "PorNomZpu": null,
    "Code": "0",
    "Znaki": "Znaki1",
```

```

    "Owner": "1"
  },
  {
    "PorNomZpu": null,
    "Code": "99",
    "Znaki": "Znaki2",
    "Owner": "0"
  },
  {
    "PorNomZpu": null,
    "Code": "1",
    "Znaki": "Znaki3",
    "Owner": "0"
  }
],
"GruzList": [
  {
    "PorNomGruz": null,
    "KodGruza": "KodGr1",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG1",
    "MassaGruza": "Massa1",
    "KolMest": "Ko1",
    "PrVoin": "1",
    "PrOpas": "1",
    "PrCenn": "1"
  },
  {
    "PorNomGruz": null,
    "KodGruza": "KodGr2",
    "KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG2",
    "MassaGruza": "Massa2",
    "KolMest": "Ko2",
    "PrVoin": "0",
    "PrOpas": "0",
    "PrCenn": "0"
  },
  {
    "PorNomGruz": null,

```

```
"KodGruza": "KodGr3",
"KodGruzaGNG": "KodGruzaGNG3",
"MassaGruza": "Massa3",
"KolMest": "Ko3",
"PrVoin": "0",
"PrOpas": "0",
"PrCenn": "0"
}
],
"PrBegEnd": "1",
"DTBegOper": "1900-01-01 01:01:01"
}
}
```

Пример ответа

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 1234801,
    "AuthorID": 8,
    "Author": "",
    "RequestID": 0,
    "ResultCode": 0,
    "ResultText": null,
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
    "KodOper": null,
    "EsrOper": null,
    "DToper": "0001-01-01 00:00:00",
    "FioOperator": null,
    "FioPkp": null,
    "FioCargoOper": null
  },
  "Items": null
}
```

Комментарии

Для получения результата обработки запроса на стороне API ПАО «ТрансКонтейнер» необходимо выполнить запрос GetAnswer.

Метод (Cancel)

Наименование метода (Отмена операции)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для отмены операции завоза/вывоза.

Адрес метода: <http://tkgate.trcont.com/TkGate/api/Cancel>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
<i>OperInfo</i>			
EsrOper	Строка	6	ЕСР станции совершения операции
RequestID	Строка	12	Идентификатор отменяемой операции
DTOper	Дата и время формат (ДД.ММ.ГГ ЧЧ:ММ)	14	Дата и время операции
FioOperator	Строка	30	ФИО оператора
KodOper	Строка	10	Код операции «Отмена операции» (поле проставляется автоматически)

Пример запроса

```
{  
  "OperInfo": {  
    "RequestID": 2139887,  
    "KodOper": "KodOper",  
    "EsrOper": "EsrOper",  
    "DToper": "0001-01-01 00:00:00",  
    "FioOperator": "FioOperator",  
  },  
  "Items": null  
}
```

Пример ответа

```
{  
  "OperInfo": {  
    "ID": 2139900,  
    "AuthorID": 29,  
  }  
}
```

```
"Author": "",
"RequestID": 0,
"ResultCode": 0,
"ResultText": null,
"DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
"DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
"KodOper": null,
"EsrOper": null,
"DToper": "0001-01-01 00:00:00",
"FioOperator": null,
"FioPkp": null,
"FioCargoOper": null
},
"Items": null
}
```

Комментарии

Для получение результата обработки запроса на стороне АРІ ПАО «ТрансКонтейнер» необходимо выполнить запрос GetAnswer.

Метод (GetAnswer)

Наименование метода (Запрос результата обработки сообщения)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для получения статуса обработки переданного сообщения о выполненной операции.

Адрес метода: <https://tkgate.trcont.com/api/TkGate/GetAnswer>

Тип запроса: POST

Формат: JSON

Параметр	Тип данных	Длина	Обозначение
<i>OperInfo</i>			
ID	Число		Идентификатор операции по которой необходимо получить ответ

Пример запроса

```
{
  "OperInfo": {
    "ID": 107085,
    "AuthorID": 8,
    "Author": "",
    "RequestID": 0,
    "ResultCode": 0,
    "ResultText": null,
    "DateSost": "0001-01-01 00:00:00",
    "DateCheckResult": "0001-01-01 00:00:00",
    "KodOper": null,
    "EsrOper": null,
    "DToper": "0001-01-01 00:00:00",
    "FioOperator": null,
    "FioPkp": null,
    "FioCargoOper": null
  },
  "Items": null
}
```

Пример ответа

```
{
```

```
"OperInfo": {
  "ID": 0,
  "AuthorID": 0,
  "Author": null,
  "RequestID": 107085,
  "ResultCode": 0,
  "ResultText": "Тестовое задание. Конец обработки.",
  "DateSost": "2018-03-13 16:29:45",
  "DateCheckResult": "2018-04-25 12:35:27",
  "KodOper": null,
  "EsrOper": null,
  "DToper": "0001-01-01 00:00:00",
  "FioOperator": null,
  "FioPkp": null,
  "FioCargoOper": null
},
"Items": [
  {
    "ResultFields": null
  }
]
}
```

Комментарии

Для получение результата обработки запросов:

ContainerDelivery,
ContainerRemoval,
ContainerUnloading,
ContainerLoading,
Cancel.

**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	Тип данных
ShipmentGid*	Строка	101	Идентификатор поставки
EquipmentNumber*	Строка	101	Номер контейнера
TransportModeGID*	Строка	101	Режим транспортировки
SourceLocationGID*	Строка	101	Пункт отправления
DestLocationGID*	Строка	101	Пункт назначения
StartTime*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата начала поставки
EndTime*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата окончания поставки
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
StartDate*	Дата в формате YYYY.MM.DD HH24:MI:SS		Дата передачи документа на согласование

Пример запроса

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

Пример ответа

```
[
  {
    "ShipmentGID": "TRCONT.04010515",
    "EquipmentNumber": "TKRU9214271",
    "TransportModeGID": "VESSEL-CO",
    "SourceLocationGID": "TRCONT.P_CN_SHA",
    "DestLocationGID": "TRCONT.P_RU_VRP",
    "StartTime": "2018.04.07 11:57:43",
    "EndTime": "2018.04.08 11:57:43",
    "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",
    "StartDate": "2018.10.03 11:58:34"
  }
]
```

Комментарии

Допустимые значения поля DocumentDefGid:

- TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT - коммерческие документы

Допустимые значения поля Review:

- PENDING

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	Тип данных
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.SEA_WAYBILL_DRAFT - коносамент

Метод (GetDocumentContent)

Наименование метода (Загрузка файлов (архива) документов)

Позволяет отправить запрос в API ПАО «ТрансКонтейнер» для получения товаросопроводительных документов для таможенных процедур.

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	Тип данных
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 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
DocumentDefGid*	Строка	101	Тип документа
DocumentGid*	Строка	101	Идентификатор документа
State*	Строка	101	Статус документа
Comments	Строка	2000	Комментарий к версии

Возвращаемые данные:

Параметр	Тип данных	Длина	Тип данных
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",
  "DocumentDefGID": "TRCONT.COMMERCIAL DOCUMENT",
  "DocumentGID": "TRCONT.04010515-COMMERCIAL DOCUMENT-0001",
  "State": "ACCEPTED",
  "Comments": "Документ согласован"
}
```

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
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»
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

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	Обозначение
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