

ДОГОВОР (присоединения) об информационном взаимодействии в рамках функционирования региональной навигационно-информационной системы Тюменской области

Настоящий договор регулирует взаимоотношения государственного казенного учреждения Тюменской области «Центр информационных технологий Тюменской области», определенного в соответствии с постановлением Правительства Тюменской области от 22.07.2013 №285-п «О региональной навигационно-информационной системе Тюменской области», распоряжением Департамента информатизации Тюменской области от 15.01.2020 №01-р «Об утверждении Положения о региональной навигационно-информационной системе Тюменской области», приказом Департамента информатизации Тюменской области от 28.08.2013 №201-од «Об определении Оператора региональной навигационно-информационной системы Тюменской области» **Оператором** региональной навигационно-информационной системы Тюменской области, и **Участником** информационного взаимодействия, совместно именуемые «**Стороны**», а каждое по отдельности — «**Сторона**».

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Участник взаимодействия — коммерческая / некоммерческая организация, предоставляющая в рамках настоящего договора Сервисы / Базы данных Оператору для использования в информационных системах, приложениях, порталах, сайтах и иных ресурсах на территории Тюменской области.

Оператор – государственное казенное учреждение Тюменской области «Центр информационных технологий Тюменской области».

Мониторинговые данные – мониторинговая информация общественного транспорта из региональной навигационно-информационной системы Тюменской области (далее — РНИС ТО). Объем, формат, сроки и периодичность предоставления Мониторинговых данных определены в Приложении №1 к настоящему Договору.

Сервисы — веб-сервисы и программные приложения, предоставляющие Оператору доступ к информации и данным Участника.

Базы данных — совокупность данных и информации Участника, предоставляемые Оператору.

Договор — настоящий договор об информационном взаимодействии в рамках функционирования региональной навигационно-информационной системы Тюменской области, заключение которого осуществляется путем присоединения Участника взаимодействия к условиям Договора в соответствии со ст.428 Гражданского кодекса РФ.

Заявление о присоединении — документ (официальное письмо) о присоединении Участника взаимодействия к Договору, подготовленный по форме согласно приложению №2 к Договору.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. Договор заключается в соответствии с:

- федеральным законом от 27.07.2022 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных»;
- федеральным законом от 14.02.2009 №22-ФЗ «О навигационной деятельности»;

- распоряжением Правительства Тюменской области от 15.10.2012 №2020-рп «Об обеспечении использования технологии глобальной спутниковой системы ГЛОНАСС»;
- постановлением Правительства Тюменской области от 22.07.2013 №285-п «О региональной навигационно-информационной системе Тюменской области»;
- распоряжением Департамента информатизации Тюменской области от 15.01.2020 №01-р «Об утверждении Положения о региональной навигационно-информационной системе Тюменской области»;
- приказом Департамента информатизации Тюменской области от 28.08.2013 № 201-од «Об определении Оператора региональной навигационно-информационной системы Тюменской области».

2.2. В соответствии с целями и задачами Договора:

2.2.1. Оператор предоставляет Участнику взаимодействия **Мониторинговые данные** для их использования в порядке и на условиях, определенных Договором и Приложением №1.

2.2.1. Участник взаимодействия предоставляет Оператору возможность использования **Сервисов и Баз данных** для использования в информационных системах, приложениях, порталах, сайтах и иных ресурсах в Тюменской области в объеме не менее или эквивалент по востребованности, определяемым Оператором:

- **программные библиотеки для работы с картами в браузерах и приложениях (не менее 300 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для определения координат объекта по его адресу, адрес по координатам (не менее 60 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для поиска организаций по названию, адресу, номеру телефона, виду услуг и другое для получения подробной информации — контакты, режим работы и другое (не менее 30 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для использования картографических данных и технологий в мобильных приложениях (не менее 75 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для получения изображений фрагментов карт (не менее 300 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для расчета продолжительности и длины маршрутов между несколькими точками (всех комбинаций пунктов отправления и назначения) (не менее 30 000 запросов в месяц);**
- **программные библиотеки для прокладки маршрутов движения между точками с учетом пробок и возможных задержек на маневры (не менее 30 000 запросов в месяц).**

2.2.2. Оператор в праве использовать Сервисы и Базы данных в том числе на следующих условиях:

- **возможность использования результатов запросов к Сервисам и Бадам данных без ограничений по отображению на информационных ресурсах;**
- **возможность сохранения результатов запросов к Сервисам и Бадам данных;**

2.3. Целями взаимодействия Сторон в соответствии с Договором являются:

2.3.1. Использование Сервисов и Баз данных Участника для предоставления государственных и муниципальных услуг (функций) в информационных системах, приложениях, порталах, сайтах и иных ресурсах в Тюменской области.

2.3.1. Использование технологий поиска и обмена тематической информацией в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», расширение возможностей удобного и оперативного доступа к информации о движении общественного транспорта Тюменской области.

2.3.2. Организация мероприятий, направленных на использование российского программного обеспечения в интересах социально-экономического развития Тюменской области.

2.4. Договор для Сторон является безвозмездным.

3. ПОРЯДОК ПРИСОЕДИНЕНИЯ

3.1. Присоединение к Договору осуществляется путем подписания и направления Стороной в адрес Оператора:

- Заявления о присоединении к Договору в двух экземплярах (по форме приложения №2);
- Информационных материалов, подтверждающий наличие у Участника взаимодействия Сервисов и Базы данных, описания порядка их эксплуатации и ключей доступа для проверки их функционирования и наличия.

3.2. Присоединение к Договору происходит путем направления одного экземпляра заявления о присоединении с отметкой о регистрации в адрес заявителя. Время рассмотрения заявления составляет **не более 30 (тридцати) календарных дней**. Отказ в присоединении к Договору происходит путем направления Заявления о присоединении в адрес заявителя с отметкой «Отказано в регистрации».

3.3. С момента регистрации Заявления о присоединении, сторона, направившая Заявление, считается присоединившейся к Договору и является Участником взаимодействия.

3.4. Факт присоединения Участника взаимодействия к Договору в соответствии со ст.428 Гражданского кодекса РФ означает полное принятие им условий настоящего Договора, способов использования данных, формата их передачи в редакции, действовавшей на момент регистрации Заявления о присоединении Оператором. Сторона, присоединившаяся к Договору, принимает дальнейшие изменения (дополнения), вносимые в Договор и его приложения в соответствии с условиями Договора.

4. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

4.1. Стороны в рамках Договора действуют самостоятельно, каждая от своего имени за свой счет.

4.2. Принятые по Договору обязательства исполняются Сторонами по своей воле и в собственном интересе.

4.3. Стороны осуществляют информационное взаимодействие в пределах компетенции в соответствии с законодательством РФ и законодательством Тюменской области.

5. СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ

5.1. В рамках настоящего Договора Оператор может использовать Сервисы и Базы данных в Тюменской области в течение срока действия Договора путем их воспроизведения, распространения в рамках предоставления государственных и муниципальных услуг (функций) в информационных системах, приложениях, порталах, сайтах и иных ресурсах в Тюменской области.

5.2. В рамках настоящего Договора Участник взаимодействия может использовать Мониторинговые данные на территории всего мира в течение срока действия Договора путем их воспроизведения, распространения и доведения до всеобщего сведения, как самостоятельно, так и совместно с любыми другими данными и материалами в формате и на условиях, определяемых и изменяемых Участником взаимодействия самостоятельно и по своему усмотрению, в том числе, но не ограничиваясь следующими способами:

- размещение Мониторинговых данных на сервисах и приложениях;
- распространение Мониторинговых данных путем предоставления доступа к Мониторинговым данным, в том числе посредством API, а также с использованием любых технических средств, в целях последующего использования Мониторинговых данных в сервисах и приложениях;

- *переработка Мониторинговых данных с целью преобразования их в формат, необходимый для их использования при предоставлении сервисов и приложений;*
- *иными способами, не противоречащими целям и условиям Договора.*

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Оператор предоставляет доступ Участнику взаимодействия к Мониторинговым данным в соответствии с форматами приложения №1 к Договору.

6.2. Участник взаимодействия предоставляет доступ Оператору к Сервисам и Базам данных, порядок предоставления к которым указывается в заявлении о присоединении к Договору.

6.3. Стороны направляют на электронный адрес, указанный в Договоре, перечень лиц с указанием должности, контактных данных (телефон, адрес электронной почты), ответственных за решение организационных и технических вопросов, **в течение 20 (двадцати) р.д.** с даты заключения Договора.

6.4. Стороны вправе определять регламенты, форматы для уточнения деталей информационного взаимодействия в целях реализаций условий Договора.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЕ

7.1. Договор вступает в силу с даты регистрации Заявления о присоединении и действует без ограничения по сроку.

7.1. Внесение изменений (дополнений) в Договор может осуществляться Оператором в одностороннем порядке, а так же по соглашению Сторон.

7.1.1. При внесении изменений в Договор Оператором в одностороннем порядке, Оператор размещает изменения на Официальном сайте, направляет соответствующие уведомления Участнику взаимодействия за 21 к.д. о даты вступления в силу изменений в Договор, и **после истечения 21 к.д.**, они становятся обязательными для исполнения для всех сторон Договора.

7.1.2. Дополнения и изменения Договора, принятые по соглашению Сторон, оформляются в письменной форме и становятся неотъемлемой частью настоящего Договора.

7.2. Договор может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон, по инициативе одной из Сторон (при этом одна Сторона обязана письменно уведомить другую Сторону **не менее чем за 30 к.д.** до предполагаемой даты расторжения Договора).

7.3. В случае расторжения Договора обязательства Сторон по Договору прекращаются.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Взаимодействие Сторон в ходе исполнения Договора осуществляется с использованием следующих признаваемых Сторонами надлежащими средств и способов обмена информацией и документами (уведомлениями, письмами, претензиями):

- *электронной почтой;*
- *почтой с уведомлением о вручении, курьерской службой, факсом (с подтверждением о получении по телефону);*
- *иными способами, определенными Договором или согласованными Сторонами в рабочем порядке.*

8.2. Стороны по Договору самостоятельно несут ответственность за соблюдение требований действующего законодательства при исполнении Договора в отношении Мониторинговых данных, Сервисов, Баз данных, в том числе за соблюдение требований законодательства о персональных данных, об интеллектуальной собственности, но не ограничиваясь вышеперечисленным, в связи с чем принимает на себя гарантии и обязательства в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.3. Недействительность и/или невозможность исполнения по какой-либо причине того или иного условия настоящего Договора не будет отрицательно сказываться на действительности и/или возможности исполнения других его условий.

8.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением Договора, решаются Сторонами путем переговоров. В случае, если возникшие разногласия и споры не могут быть решены путем переговоров, Стороны передают их на рассмотрение в суд по их подведомственности, в соответствии с действующим законодательством РФ, с обязательным соблюдением досудебного порядка.

12. АДРЕС И РЕКВИЗИТЫ ОПЕРАТОРА

ОПЕРАТОР:

ГКУ ТО «ЦИТТО»

Местонахождение: 625000, г. Тюмень, ул.

Советская 61, д.61

citto@72to.ru

+7(3452) 543-040

Директор ГКУ ТО «ЦИТТО»


_____ **Усманов А.Р./**



Приложение № 1
к Договору (присоединения)
об информационном взаимодействии в рамках функционирования
региональной навигационно-информационной системы Тюменской области

СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМАТЫ ПЕРЕДАЧИ МОНИТОРИНГОВЫХ ДАННЫХ

1. Требования к Мониторинговым данным

Мониторинговые данные предоставляются в полном объеме без изменений или ограничений из РНИС ТО в соответствии с регламентом функционирования РНИС ТО в **объеме и составе** согласно получаемым навигационным данным от транспортных средств общественного транспорта Тюменской области и (или) ретрансляции навигационных систем в рамках заключенных договоров органами и организациями по оказанию транспортных услуг на территории Тюменской области.

2. Формат представления Мониторинговых данных

Данные о GPS/ГЛОНАСС-треке передаются в виде набора параметров. Часть параметров используется для передачи географических данных о точках маршрута, полученных от GPS/ГЛОНАСС-приемника, часть — для мета-данных об участнике партнерской программы (см. таблицу ниже).

Данные отправляются по несколько точек (или треков) за один POST-запрос в формате XML-документа.

Параметр	Тип	Описание
Мета-данные		
clid	string	Идентификатор участника <i>clid=987</i>
uuid	hex string	Идентификатор транспортного средства. <i>uuid=0d63b6deacb91b00e46194fac325b72a</i>
Географические данные		
longitude	decimal float	Долгота точки в градусах. В качестве десятичного разделителя используется точка. <i>longitude=37.620070</i>
latitude	decimal float	Широта точки в градусах. В качестве десятичного разделителя используется точка. <i>latitude=55.753630</i>
avg_speed	int	Мгновенная скорость транспортного средства, полученная от приемника GPS, км/ч. <i>avg_speed=53</i>
direction	integer	Направление движения в градусах (направление на север - 0 градусов). Диапазон значений 0-360. <i>direction=242</i>
time	string	Дата и время получения координат точки от приемника (по Гринвичу). Формат: ДДММГГГГ:чммсс <i>time=10012009:142045</i>
category	string	Категория сигнала: <ul style="list-style-type: none"> • s - «медленный» (устанавливается для треков общественного транспорта); • n - обычный. <i>category=s</i>
Данные о местоположении общественного транспорта		
route	string	Идентификатор маршрута. <i>route=190Б</i>

vehicle_type	string	Тип общественного транспортного средства: <ul style="list-style-type: none"> • <i>bus</i> - автобус; • <i>trolleybus</i> - троллейбус; • <i>tramway</i> - трамвай; • <i>minibus</i> - маршрутное такси. <i>vehicle_type=minibus</i>
--------------	--------	--

3. Загрузка данных о нескольких точках

С помощью этого метода можно загрузить данные о нескольких точках трека, обо всем треке целиком или даже о нескольких треках, что позволяет существенно сократить объем данных.

Для настройки передачи данных нужно сообщить IP-адрес, с которого планируется передача.

Загрузка данных производится с помощью POST-запроса с аргументами *data* и *compressed*.

Аргументы запроса:

Аргумент	Значение
<i>data</i>	Данные о точках в XML-формате.
<i>compressed</i>	Флаг сжатия XML-данных по алгоритму <i>gzip</i> : 0 (по умолчанию) - данные не сжаты, 1 - сжаты.

Для сжатия данных (*compressed=1*) используется значение:

Content-Type: multipart/form-data

POST-запрос не должен использовать заголовок *Expect*.

Данные о точках трека передаются в XML-документе следующего формата:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<tracks clid="987">
  <track uuid="0d63b6deacb91b00e46194fac325b72a" category="s" route="190Б"
vehicle_type="bus">
    <point latitude="55.716759" longitude="37.687881" avg_speed="53" direction="242"
time="10012007:142045"/>
    ...
  </track>
  ...
</tracks>
```

Корневой элемент документа *tracks* является контейнером для одного или нескольких элементов *track*, таким образом, в элементе *tracks* могут передаваться данные о маршрутах нескольких транспортных средств. Атрибут *clid* содержит идентификатор партнера.

Элемент *track*, в свою очередь, является контейнером для одного или нескольких элементов *point*. Атрибуты элемента *track* содержат мета-данные о движущемся объекте (*uuid*, *category*).

Атрибуты элемента *point* содержат данные о движении транспортного средства в отдельно взятой точке трека (*latitude*, *longitude*, *avg_speed*, *direction*, *time*).

Отправка POST-запросов из командной строки

Для отправки POST-запросов из командной строки используйте программу с URL. Создайте XML-файл с данными и введите следующую команду:

```
curl -H "Expect:" --data @filename URL
```

где:

- *filename* - имя XML-файла, содержащего данные о треках (содержимое запроса);
- *URL* - URL сервиса.

XML-файл обязательно должен начинаться со строки `compressed=0&data=`, см. пример ниже.

Например, для отправки на тестовый сервер треков, содержащихся в файле `data.xml`, введите следующую команду:

```
curl -H "Expect:" --data @data.xml http://extjams.maps.yandex.net/mtr_collect/1.x/
```

Пример содержимого `data.xml`:

```
compressed=0&data=<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<tracks clid="987">
<track uuid="0d63b6deacb91b00e46194fac325b72a" category="s" route="190Б"
vehicle_type="bus">
<point latitude="55.716759" longitude="37.687881" avg_speed="53" direction="242"
time="10012007:142045"/>
</track>
</tracks>
```

ФОРМА

ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРИСОЕДИНЕНИИк договору об информационном взаимодействии в рамках функционирования
региональной навигационно-информационной системы Тюменской области

Наименование организации

Директору ГКУ ТО «ЦИТТО»

Реквизиты организации

А.Р. Усманову

_____ №

На № _____ от

*О присоединении к Договору об
информационном взаимодействии с РНИС ТО***Уважаемый Артур Рифович!**

Прошу предоставить доступ [наименование Системы] к Мониторинговой информации общественного транспорта в региональной навигационно-информационной системы Тюменской области.

Ответственное лицо за организацию взаимодействия — [ФИО, телефон, E-mail].

Технический специалист — [ФИО, телефон, E-mail].

Информационные материалы, подтверждающие наличие Сервисов и Базы данных, описания порядка их эксплуатации и ключей доступа для проверки их функционирования и наличия, приведены в приложении.

№ п.п.	Сервисы и Баз данных для использования в информационных системах, приложениях, порталах, сайтах и иных ресурсах в Тюменской области	Наименования Сервисов и Баз данных Участника взаимодействия
1.	Программные библиотеки для работы с картами в браузерах и приложениях (не менее 300 000 запросов в месяц)	
2.	Программные библиотеки для определения координат объекта по его адресу, адрес по координатам (не менее 60 000 запросов в месяц)	
3.	Программные библиотеки для поиска организаций по названию, адресу, номеру телефона, виду услуг и другое для получения подробной информации — контакты, режим работы и другое (не менее 30 000 запросов в месяц)	
4.	Программные библиотеки для использования картографических данных и технологий в мобильных приложениях (не менее 75 000 запросов в месяц)	
5.	Программные библиотеки для получения изображений фрагментов карт (не менее 300 000 запросов в месяц)	

6.	Программные библиотеки для расчета продолжительности и длины маршрутов между несколькими точками (всех комбинаций пунктов отправления и назначения) (не менее 30 000 запросов в месяц)	
7.	Программные библиотеки для прокладки маршрутов движения между точками с учетом пробок и возможных задержек на маневры (не менее 30 000 запросов в месяц).	

Приложение Информационные материалы на ___ стр. 1 экз.

Должность _____

_____ [ФИО]