

**Инструкция по установке экземпляра ПО
«Автоматизированная система управления дорожным
движением InfraWay»**

1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В отношении серверов и клиентских компьютеров должны быть выполнены требования, перечисленные соответственно в Табл. 1 и

Табл. 2.

Табл. 1. Требования к программно-аппаратному обеспечению серверного оборудования

Название сервера	Параметры оборудования	Программное обеспечение
Сервер приложений, СУБД, файловое хранилище	CPU: 8 cores RAM: 16 Gb HDD: / 100 Gb (boot) /storage: 2000 Gb	Debian 11; Postgresql 13 и выше; Apache Tomcat 9; Java 11 (OpenJDK 11); Solr

Табл. 2 - Требования к программно-аппаратному обеспечению автоматизированных рабочих мест пользователей

Название АРМ	Параметры оборудования	Программное обеспечение
АРМ пользователей	CPU: 4 cores RAM: 8 Gb HDD: / 500 Gb (boot)	Debian 11 или выше Libre Office Atril Document Viewer Браузеры Яндекс.Браузер, Firefox, Google Chrome

2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

2.1 Общие сведения

1) При разворачивании экземпляра ПО пользователем в ходе поставки ПО пользователь самостоятельно выбирает имя домена, на котором будет установлен экземпляр ПО. Так, для домена вида abcdefg.ru (в качестве примера в настоящем документе используется доменное имя tms.ru) должен быть установлен и настроен DNS сервер.

2) На DNS-сервере должны быть созданы DNS-записи типа A для всех серверов из п.4).

3) На серверах должна быть установлена ОС Debian 11.7-11.9, настроена временная зона, настроено использование DNS для домена вида abcdefg.ru (tms.ru)

4) Рекомендуемая последовательность установки серверов:

- kafka-tms
- sql-tms (сервер должен быть настроен как LANG=en_US.UTF-8)
- solr-tms
- tms
- web-tms
- ws
- proxyboss
- integration
- RCx,

где x –номер дорожного контроллера (RC);

2.2 Установка ПО

Пример приведен для установки экземпляра ПО на примере сервера tms.tms.ru.

1) Загрузить по полученной ссылке (после приобретения ПО) во временную папку сервера архивный файл (в настоящем документе описан пример на примере архива с именем tms.tar.gz), соответствующий имени сервера.

2) Выполнить последовательность команд:

- tar -xvf tms.tar.gz
- cd tms
- ./install.sh

3) Дождаться окончания установки.

4) По завершению установок в интернет-браузере в адресной строке указать URL-адрес <http://web-tms.tms.ru/datamaster> и нажать кнопку «Ввод».



Примечание - Этот URL должен быть направлен на IP адрес сервера с внутренним именем web-tms.

Информация по использованию ПО «Автоматизированная система управления дорожным движением InfraWay» содержится в документации на ПО.