

ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСТЕЛЕМАТИКА"

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОПЛАТЫ УСЛУГ
ПЕРЕВОЗКИ НА ГОРОДСКОМ ПАССАЖИРСКОМ ТРАНСПОРТЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ВАЛИДАТОРАМИ**

**ПРОВЕРКА ОГРАНИЧЕНИЙ НА
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СТЕКА**

Москва, 2022г.

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВАЛИДАТОРАМИ

Список необходимых для установки и работы ПО компонентов представлен в Таблице1:

Таблица 1 – Необходимые для установки и работы ПО компоненты

№	Наименование библиотеки	Тип лицензии	Ссылка на лицензию продукта	Ограничения компонента
1	Python 2.7.17			Отсутствуют

Используемые компоненты при разработке ПО представлены в Таблице2:

Таблица 2 – Используемые при разработке ПО компоненты

№	Наименование библиотеки	Тип лицензии	Ссылка на лицензию продукта	Ограничения компонента
1	Boost 1.75.0			Отсутствуют
2	Cjson 1.7.12			Отсутствуют
3	Config 1.5			Отсутствуют
4	Cryptopp 8.2.0			Отсутствуют
5	Czmq/4.2.0			Отсутствуют
6	Fcgi 2.4.0			Отсутствуют
7	Fmt 7.1.3			Отсутствуют
8	Jansson 2.13.1			Отсутствуют
9	Libcurl 7.74.0			Отсутствуют
10	Libev 4.33			Отсутствуют
11	Poprt 1.16			Отсутствуют
12	Protobuf-c 1.2.1			Отсутствуют
13	Redis 6.0.10			Отсутствуют
14	Sqlite 3.30 и выше			Отсутствуют
15	Zlib 1.2.11			Отсутствуют

Требуемая операционная система для функционирования ПО: Ubuntu 18.04.5 LTS (Bionic Beaver).

2. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ НАЛИЧИЯ ЛИЦЕНЗИИ КРИПТОЗАЩИТЫ

Наличие лицензии криптозащиты при разработке и эксплуатации ПО не требуется, т.к. в ПО не применяются криптографические средства защиты информации.