

ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСТЕЛЕМАТИКА"

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

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ВАЛИДАТОРА ВМ-20**

**ПРОВЕРКА ОГРАНИЧЕНИЙ НА
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СТЕКА**

Москва, 2022г.

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАЛИДАТОРА VM-20

Используемые компоненты при разработке ПО представлены в Таблице1:

Таблица 1 – Используемые при разработке ПО компоненты

№	Наименование библиотеки	Тип лицензии	Ссылка на лицензию продукта	Ограничения компонента
1	Redis 1.2.1			Отсутствуют
2	SQLite 3.30 и выше			Отсутствуют
3	OpenSSL			Отсутствуют
4	ZeroMQ			Отсутствуют
5	Protobuf			Отсутствуют
6	Boost 1.75.0			Отсутствуют
7	OTI			Отсутствуют
8	Intellireader			Отсутствуют
9	Cjson 1.7.12			Отсутствуют
10	Libev 4.33			Отсутствуют
11	Libcurl 7.74.0			Отсутствуют
12	Zlib 1.2.11			Отсутствуют
13	LogicalAccess 2.2.1			Отсутствуют
14	Fmt 7.1.3			Отсутствуют

Требуемая операционная система для функционирования ПО VM-20: Rocky (Yocto project reference distro) v. 3.1.3.

Используемые при разработке ПО VM-20 SDK (комплект для разработки программного обеспечения): OTI, Intellireader.

2. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ НАЛИЧИЯ ЛИЦЕНЗИИ КРИПТОЗАЩИТЫ

Наличие лицензии криптозащиты при разработке и эксплуатации ПО валидатора ВМ-20 не требуется, т.к. в ПО не применяются криптографические средства защиты информации.