СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: № ОС-5-СТ-0758

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с " 08 " февраля 2022 г. по " 08 " февраля 2025 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН **ООО «Инфо ЦЭС»,**

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д. 48, офис 907, тел. +7(499)9735831, infoces@mail.ru

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО СРЕДСТВА СВЯЗИ **Автоматизированная система расчетов**

(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии)

за услуги связи "Поток", (версия ПО 4), в составе согласно Приложению.

Технические условия ТУ 4251-002-36438574-2018

или информация об отсутствии программного обеспечения, номер технических условий, заверенная копия технических условий

ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ **АО "АСВ",**

(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

614097, Пермский край, г.о. Пермский, г. Пермь, пр-кт Парковый, д. 33, этаж 1, вход с проспекта

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ **АО "АСВ",**

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

614097, Пермский край, г.о. Пермский, г. Пермь, пр-кт Парковый, д. 33, этаж 1, вход с проспекта

СООТВЕТСТВУЮТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ **«Правила применения автоматизированных систем расчетов", утвержденные Приказом Мининформсвязи России от 02.07.2007 № 73 (зарегистрирован в Минюсте России 13.07.2007г., регистрационный № 9828).**

(наименование правил применения средства связи, дата и номер приказа, которым они утверждены и на соответствие, которым проведена сертификация средства связи)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ **протокола испытаний от 26.01.2022 г. № 87118026 041 01/2022 ПТ ООО «НТЦ СОТСБИ», (Аттестат аккредитации от 12.09.2018 г. № RA.RU.21HM12)**

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений, копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА СВЯЗИ **на сети связи общего пользования**

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи

в качестве автоматизированной системы расчетов, предназначенной для автоматизации расчетов с абонентами, автоматизации расчетов за услуги связи, оказываемые по картам оплаты услуг связи, информационной поддержки взаиморасчетов между операторами связи (межоператорские расчеты) и предварительной обработки исходной информации об оказанных услугах связи (предбиллинг); на сети емкостью до 100 млн. абонентов; для расчетов за услуги местной телефонной связи, услуги междугородной и международной телефонной связи, услуги телефонной связи в выделенной сети связи, услуги внутризоновой телефонной связи, услуги связи персонального радиовызова, услуги подвижной радиосвязи в сети связи общего пользования, услуги подвижной радиосвязи в выделенной сети связи, услуги подвижной радиотелефонной связи, услуги подвижной спутниковой радиосвязи, услуги связи по предоставлению каналов связи, услуги связи по передаче данных, включая услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации, телематические услуги связи, услуги связи для целей кабельного вещания, услуги связи для целей эфирного вещания, услуги связи для целей проводного радиовещания. Аппаратура ГЛОНАСС и ГЛОНАСС/GPS отсутствует.

Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информация об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований)

ДЕРЖАТЕЛЬ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ **АО "АСВ",**

614097, Пермский край, г.о. Пермский, г. Пермь, пр-кт Парковый, д. 33, этаж 1, вход с проспекта

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Приложение на 2-х листах.

Руководитель
органа по сертификации В.Б. Колпаков

М.П.

020206

"ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ" МОСКВА

АО «ОПЦИОН», Москва, 2021 г., «В», ТЗ № 878

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
ПРИЛОЖЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: № ОС-5-СТ-0758

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Автоматизированная система расчётов за услуги связи «Поток» (версия ПО 4), заводские №№ с 002-451 по 002-550, в составе:

1. Аппаратное обеспечение (характеристики должны быть не хуже нижеперечисленных):

1.1. «Сервер БД», «Сервер приложений» и «Сервер авторизации»: один или более аппаратных серверов со следующими суммарными характеристиками:

– два процессора по четыре ядра с частотой 2,6 ГГц (до 1 млн. абонентов) / два процессора по восемь ядер с частотой 3,2 ГГц (до 5 млн. абонентов) / четыре процессора по восемь ядер с частотой 3,2 ГГц (до 10 млн. абонентов) / восемь процессоров по восемь ядер с частотой 3,2 ГГц (до 50 млн. абонентов) / 16 процессоров по восемь ядер с частотой 3,2 ГГц (до 100 млн. абонентов);
– ОЗУ для каждого аппаратного сервера 32 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 64 ГБ (до 5 млн. абонентов) / 128 ГБ (до 10 млн. абонентов) / 256 ГБ (до 50 млн. абонентов) / 512 ГБ (до 100 млн. абонентов);
– на каждый аппаратный сервер по два НЖМД объемом 300 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 600 ГБ (до 5 млн. абонентов) / 900 ГБ (5 млн. абонентов и более);
– система хранения данных объемом 2 ТБ (на каждый 1 млн. абонентов);
– НМЛ объемом 800 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 1,6 ТБ (до 5 млн. абонентов) / 3 ТБ (до 10 млн. абонентов) / 6 ТБ (до 50 млн. абонентов) / 15 ТБ (до 100 млн. абонентов);
– плата сетевого интерфейса Ethernet 100 Мбит/с (до 1 млн. абонентов) / 1 Гбит/с (1 млн. абонентов и более).

1.2. «Сервер «горячего» резерва»: параметры аналогичны параметрам сервера, который резервируется.

1.3. «Сервер сбора трафика»:

– процессор (четыре ядра) с частотой 2,6 ГГц;
– ОЗУ объемом 4 ГБ;
– НЖМД объемом 5 ТБ (на каждый 1 млн. абонентов);
– мультипортовая плата для подключения оборудования, осуществляющего сбор трафика;
– плата сетевого интерфейса Ethernet 100 Мбит/с (до 1 млн. абонентов) / 1 Гбит/с (1 млн. абонентов и более).

1.4. «Сервер платежного шлюза»:

– процессор (четыре ядра) с частотой 2,6 ГГц;
– ОЗУ объемом 8 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 16 ГБ (1 млн. абонентов и более);
– два НЖМД объемом 300 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 600 ГБ (до 5 млн. абонентов) / 900 ГБ (5 млн. абонентов и более);
– плата сетевого интерфейса Ethernet 100 Мбит/с (до 1 млн. абонентов) / 1 Гбит/с (1 млн. абонентов и более).

Руководитель
органа по сертификации — В.Б. Колпаков

М.П.

020211

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
ПРИЛОЖЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: № ОС-5-СТ-0758

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

1.5. «Сервер web-приложений», «Сервер личного кабинета»:

– два процессора по четыре ядра с частотой 2,6 ГГц;
– ОЗУ объемом 16 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 32 ГБ (до 5 млн. абонентов) / 64 ГБ (до 10 млн. абонентов) / 128 ГБ (до 50 млн. абонентов) / 256 ГБ (до 100 млн. абонентов);
– два НЖМД объемом 300 ГБ (до 1 млн. абонентов) / 600 ГБ (до 5 млн. абонентов) / 900 ГБ (5 млн. абонентов и более);
– плата сетевого интерфейса Ethernet 100 Мбит/с (до 1 млн. абонентов) / 1 Гбит/с (1 млн. абонентов и более).

1.6. Автоматизированное рабочее место на базе терминалов:

– ANSI-совместимый терминал.

1.7. Автоматизированное рабочее место на базе ПЭВМ:

– процессор (два ядра) с частотой 2,4 ГГц;
– ОЗУ объемом 4 ГБ;
– НЖМД объемом 128 ГБ;
– плата сетевого интерфейса Ethernet 100 Мбит/с;
– два порта USB 2.0.

1.8. ККМ или фискальный регистратор (для АРМ оператора-кассира).

2. Системное программное обеспечение

2.1. Серверы:

– операционная система: Oracle Solaris / HP-UX / Red Hat Enterprise Linux;
– система управления базами данных: Oracle / MySQL.

2.2. Автоматизированное рабочее место (на базе ПЭВМ):

– операционная система: клиентская версия Windows;
– браузер Google Chrome;
– эмулятор терминала NetTerm.

2.3. Прикладное программное обеспечение:

– в соответствии с техническими условиями ТУ 4251-002-36438574-2018.

Руководитель
органа по сертификации

М.П.

В.Б. Колпаков

020208