

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: № ОС-5-СТ-0838

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

Срок действия: с " 05 " июня 2024 г. по " 05 " июня 2027 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))

PROTEI OCS (версия ПО: 4.3), в составе согласно Приложению, технические условия  
№ ПАМР.466453.001ТУ

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

ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ

ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»,

(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

197183, г. Санкт-Петербург, Липовая аллея, д. 9, лит. А, комн. 523, пом. 21Н

НА ПРЕДПРИЯТИИ

ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»,

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

194044, г. Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., д. 60, лит. А

СООТВЕТСТВУЮТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ «Правила применения  
автоматизированных систем расчетов», утвержденные приказом Мининформсвязи  
России от 02.07.2007 г. № 73.

(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 23.05.2024 г. № 87118026 041 03/2024 ПТ, ООО «НТЦ СОТСБИ»  
(Аттестат аккредитации от 12.09.2018 г. № RA.RU.21НМ12)

(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 в

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи)

качестве автоматизированной системы расчетов, предназначенной для автоматизации расчетов с абонентами; автоматизации расчетов за услуги связи, оказываемые по картам оплаты услуг связи; предварительной обработки исходной информации об оказанных услугах связи; предельное количество абонентов, для которого автоматизированная система расчетов способна обработать всю информацию об оказанных абонентам услугах связи – до 100 млн. абонентов; для расчетов за: услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа; услуги междугородной и международной телефонной связи; услуги подвижной радиотелефонной связи; услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации; услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации; телематические услуги связи. 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

ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»

197183, г. Санкт-Петербург, Липовая аллея, д. 9, лит. А, комн. 523, пом. 21Н

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Приложение: на 1 листе

Руководитель  
органа по сертификации

020285



В.Б. Колпаков

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: № ОС-5-СТ-0838

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

Состав автоматизированной системы расчетов PROTEI OCS (версия ПО: 4.3):

#### 1. Аппаратное обеспечение

(характеристики должны быть не хуже нижеперечисленных):

##### 1.1. Сервер БД (2 шт):

- процессор Intel Xeon E5-2699 v4 с тактовой частотой 2.2 ГГц;
- объем ОЗУ 96 Гб;
- объем дискового пространства 1,2 Тб (SSD);
- сетевой интерфейс Ethernet 1000 Мбит/с;
- сетевой интерфейс 10GbE (10-гигабитный Ethernet).

##### 1.2. Сервер БД для хранения CDR (2 шт):

- процессор Intel Xeon E5-2699 v4 с тактовой частотой 2.2 ГГц;
- объем ОЗУ 128 Гб;
- объем дискового пространства 9,6 Тб (SSD);
- сетевой интерфейс Ethernet 1000 Мбит/с;
- сетевой интерфейс 10GbE (10-гигабитный Ethernet).

##### 1.3. Сервер on-line тарификации трафика (OCS) (3 шт):

- 2 процессора Intel Xeon E5-2699 v4 с тактовой частотой 2.2 ГГц;
- объем ОЗУ 96 Гб;
- объем дискового пространства 900 Гб (SSD);
- сетевой интерфейс Ethernet 1000 Мбит/с;
- сетевой интерфейс 10GbE (10-гигабитный Ethernet).

##### 1.4. Сервер приложений технического обслуживания (1 шт):

- процессор Intel Xeon E5-2699 v4 с тактовой частотой 2.2 ГГц;
- объем ОЗУ 64 Гб;
- объем дискового пространства 900 Гб (SSD);
- сетевой интерфейс Ethernet 1000 Мбит/с;
- сетевой интерфейс 10GbE (10-гигабитный Ethernet).

##### 1.5. Сервер взаимодействия с внешними приложениями и платежными системами (XML\_Gate) (2 шт):

- процессор Intel Xeon E5-2699 v4 с тактовой частотой 2.2 ГГц;
- объем ОЗУ 64 Гб;
- объем дискового пространства 900 Гб (SSD);
- сетевой интерфейс Ethernet 1000 Мбит/с;
- сетевой интерфейс 10GbE (10-гигабитный Ethernet).

#### 2. Системное программное обеспечение:

**Лицензионные операционные системы:** RHEL v6, RHEL v7, RHEL v8, CentOS v7, CentOS v8, Oracle Linux v7, Oracle Linux v8, Oracle Linux v9, SLES v12.

**Лицензионные системы управления базами данных:** Oracle 11g / 12 / 18c / 19c; PostgreSQL; MySQL.

#### 3. Прикладное программное обеспечение (версия ПО: 4.3):

в соответствии с техническими условиями № ПАМР.466453.001ТУ.

Руководитель  
органа по сертификации

020286



В.Б. Колпаков