

**Приложение**  
к заявке на проведение обязательной  
сертификации средства связи

**Техническое описание средства связи**

**1. Наименование средства связи.**

Автоматизированная система расчетов «Альянс» (версия ПО 1.0), далее по тексту - АСР.

**2. Назначение средства связи.**

АСР предназначена для автоматизации расчетов с абонентами.

АСР обеспечивает выполнение следующих функций:

- сбор, первичная обработка, контроль и ввод в базу данных исходной информации об оказанных услугах связи;
- тарификация и расчет стоимости оказанных услуг связи;
- регистрация, учет и контроль платежей;
- информационно-справочное обслуживание абонентов;
- ведение нормативно-справочной информации;
- администрирование;
- взаимодействие с внешними автоматизированными системами.

АСР в части расчетов с абонентами обеспечивает выполнение следующих функций:

- абонентского учета;
- информационная поддержка управления доступом к сети связи;
- формирование статистических и аналитических документов.

Объем АСР – 5 тыс. абонентов.

**3. Комплектность средства связи:**

В состав АСР входит:

- CD носитель с дистрибутивом АСР;
- Комплект конструкторской документации;
- Комплект эксплуатационной документации.

#### **4. Версия программного обеспечения:**

Версия программного обеспечения АСР – 1.0.

#### **5. Условия применения на сети связи общего пользования.**

АСР предназначена для расчета услуг связи:

- услуги местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа;
- услуги междугородной и международной телефонной связи;
- услуги внутрizonовой телефонной связи;
- услуги связи по передаче данных, за исключением услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- телематические услуги связи;
- услуги связи по предоставлению каналов связи;
- услуги подвижной спутниковой радиосвязи;
- услуги связи для целей кабельного вещания;

#### **Требования к оборудованию, на котором будет установлена АСР**

Минимальная конфигурация технических средств (характеристики должны быть не хуже):

CPU 2000 ГГц

RAM 2 Гб

HDD 160 Гб

Сетевая карта – Ethernet 1 Гбит/с

Конфигурация технических средств для 5 тыс. абонентов (характеристики должны быть не хуже):

CPU 2000 ГГц

RAM 2 Гб

HDD 160 Гб

Сетевая карта – Ethernet 1 Гбит/с

Клиентская часть должна устанавливаться на ЭВМ с характеристиками не хуже:

CPU 2000 ГГц

RAM 1 Гб

HDD 40 Гб

Сетевая карта – Ethernet 10/100

Для функционирования клиентской части необходима установка Веб-браузера. Требуемые браузеры их версии не ниже:

Google Chrome 42;

Mozilla Firefox 46;

Microsoft Edge 40.

## Требования к системному программному обеспечению

Все используемое общесистемное и специальное программное обеспечение должно быть лицензировано. Порядок лицензирования определяется поставщиками программного обеспечения.

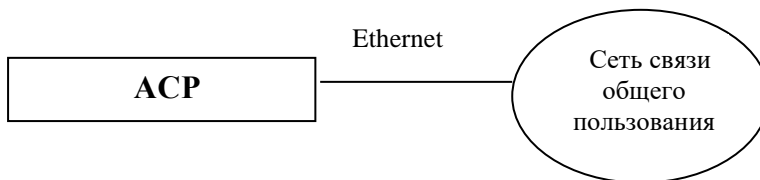
Серверная часть:

- Операционные системы: ОС Microsoft Windows (Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server), Linux RedHat Enterprise Server 5.0, FreeBSD (FreeBSD 4.11, FreeBSD 5.5, FreeBSD 6.4, FreeBSD 7.0)
- Системы управления базами данных: PostgreSQL 8.x, 9.x

Клиентская часть:

- ОС Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8/8.1/10

### **6. Схема подключения к сети связи общего пользования.**



### **7. Сведения о наличии (отсутствии) встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем.**

Встроенные средства криптографии (шифрования), приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

### **8. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:**

АСР предназначена для эксплуатации при температуре от плюс 10<sup>0</sup> С до плюс 40<sup>0</sup> С.