

Функциональные характеристики экземпляра программного обеспечения Автоматизированная система расчетов «Felix» (АСР «Felix»)

Цели и задачи платформы.

АСР «Felix» представляет собой набор интегрированных программных продуктов, которые решают операционные и бизнес-задачи оператора связи.

В АСР «Felix» обеспечена возможность автоматизации расчетов за следующие услуги 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 телефонной связи в выделенной сети связи;
- услуги внутризонавой телефонной связи;
- услуги связи по предоставлению каналов 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;
- услуги связи для целей кабельного вещания.

АСР «Felix» обеспечивает автоматизацию деятельности оператора связи в следующих функциональных областях:

- учет абонентов;
- учет карт оплаты услуг связи;
- сбор, первичная обработка, контроль и ввод в базу данных исходной информации об оказанных услугах связи, в том числе в режиме реального времени;
- тарификация и расчет стоимости оказанных услуг связи;
- формирование выходных документов, документов статистической отчетности и информационно-аналитических документов (далее – формирование выходных документов);
- регистрация, учет и контроль платежей;
- информационная поддержка управления доступом к сети связи и (или) услугам связи, в том числе в режиме реального времени;

- информационно-справочное обслуживание абонентов и владельцев карт оплаты услуг связи (далее – информационно-справочное обслуживание);
- ведение нормативно-справочной информации (НСИ);
- администрирование;
- взаимодействие с внешними автоматизированными системами.

Рекомендуемые минимальные требования к параметрам аппаратного обеспечения АСР «Felix»

- Объединенный Сервер базы данных и Сервер приложений:
 - ЦПУ: 8 ядер по 2,6 ГГц
 - ОЗУ: 16 ГБ
 - НЖМД: 1 ТБ
 - сетевой интерфейс Ethernet 1 Гб/с
- Автоматизированные рабочие места оператора/администратора:
 - ЦПУ: 2 ядра по 2 ГГц
 - ОЗУ: 2 ГБ
 - НЖМД: 100 ГБ
 - сетевой интерфейс Ethernet 100 Мб/с

Обобщенная структурная схема АСР «Felix»

