

Документация, содержащая описание функциональных
характеристик экземпляра программного обеспечения
“Мобильный агент”

О продукте

Программный комплекс «Мобильный агент» предназначен для передачи процесса контрольного снятия показаний «частным лицам», заключившим договорные отношения с Заказчиком, и на основе полученной статистики выплачивать «денежные вознаграждения» за проделанную работу.

В рамках работы, связанной с учетом документов, образующихся в процессе работ по обходам точек учета электрической энергии, должны быть автоматизированы следующие процессы в Системе:

- Формирование маршрутов;
- Назначение маршрутов;
- Формирование документов (Акты) по результатам обхода точек учета маршрутов в МП;
- Формирование отчетности;
- Синхронизация БД Системы и Информационно-учетной системы Заказчика по данным точек учета.

Структура Системы реализована на принципах клиент-серверной архитектуры, содержит логически и физически выделенные Серверную и Клиентскую части.

Организация серверов Системы реализовано на нескольких серверах БД:

- 2 сервера БД для повышения отказоустойчивости и масштабируемости чтения данных (физической потоковой репликации);
- 1 сервер приложений для обеспечения работоспособности Системы;
- 1 сервер OSM для развертывания карт местности.

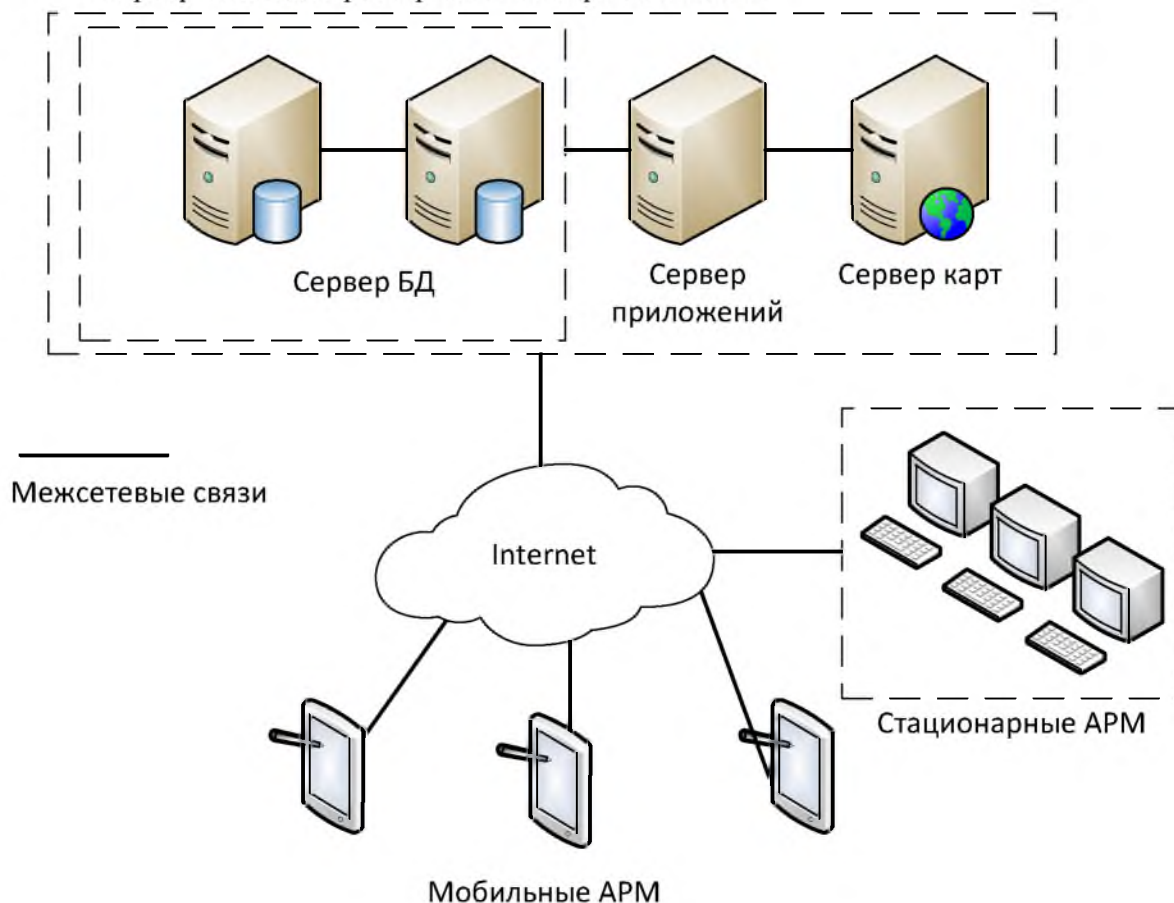


Рисунок 1 Структура Системы

Информационный обмен данными осуществляется между пользователями и центральными частями системы посредством информационных каналов связи.