

Задание 1.3. Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).

Наличие локальной сети не требуется, вместо нее используется подключение через Wi-Fi роутер к глобальной сети.

В глобальных ВС (ГВС) узлы сети расположены на значительных расстояниях друг от друга (в различных частях крупного города, в удаленных друг от друга населенных пунктах, в различных регионах страны и даже в различных странах).

В отличие от локальных сетей, в составе которых имеются свои высокоскоростные каналы передачи информации, глобальная сеть включает подсеть связи (иначе: территориальную сеть связи, систему передачи информации), к которой подключаются локальные сети, отдельные компоненты и терминалы (средства ввода и отображения информации)

Глобальные сети используются для решения задач, связанных как с внутренней коммуникацией сотрудников, так и для общения с заказчиками, также через глобальные сети осуществляется выгрузка кодов.

При этом такая организация обеспечивает, использует и делает доступными на общественной или частной основе высокоуровневые услуги, надстроенные над описанной здесь коммуникационной и иной связанной с ней инфраструктурой.

Что касается непосредственно сервисов, то в системах сбор данных может предоставляться сбор данных по:

- GSM CSD / Dial Up (модемам);
- GSM GPRS/EDGE/3G, 4G, LAN (как правило через домашние сети).

Каналы связи могут быть:

- открытые каналы связи;
- криптографическая защита каналов связи.