



Рис. 1. Упрощенная структурная схема АПК "Гемотест-микро"

функциональной диагностики пациент, будучи подключенным к аппаратуре, должен выполнять тестовые физические упражнения. Среди БПИ следует выделить наиболее распространенные стандартные интерфейсы Bluetooth (IEEE 802.15.1) и Wi-Fi (стандарт IEEE 802.11). В первом случае создается соединение "точка-точка", а во втором случае при необходимости возможно многоточечное соединение.

Упрощенная структурная схема АПК "Гемотест-микро", удовлетворяющая приведенным ранее положениям, приведена на рис. 1.

Измерительный сервер имеет радиальную топологию. В центре сервера расположен КСД. К его портам с помощью стандартных интерфейсов USB, RS-232 или Ethernet подключены СИ, в состав которых вошли правый и левый СФА_п, СФА_л, правый и левый ПОК_п, ПОК_л, правый и левый ИТ_п, ИТ_л и ИД. Для подключения клиентской части имеется модем беспроводного интерфейса МБПИ₁.

В составе клиентской части имеется ПК, также оснащенный МБПИ₂. Этим ПК пользуется врач для проведения функциональной диагностики. Также ПК может быть связан с локальной вычислительной сетью (ЛВС) медицинского учреждения.

Для построения современных ИИС широко используется принцип модульности. Он особенно эффективен в случае, когда аппаратная часть системы в соответствии с поставленными измерительными задачами создается из готовых унифицированных модулей, входящих