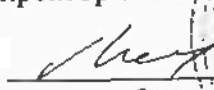
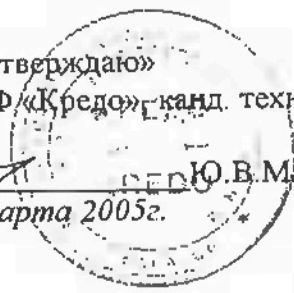


«Утверждаю»  
Директор НПФ «Кредо» канд. техн. наук

  
Ю.В. Мазанов  
3 марта 2005г.



### Заключение

о работе фотометра анализатора биохимического фотометрического кинетического  
АбхФк-02-«НПП-ТМ» «БиАн»

Анализатор биохимический фотометрический кинетический АбхФк-02-«НПП-ТМ» «БиАн» (далее – «фотометр») находится в эксплуатации в лаборатории Центра ДНК-исследований НПФ «Кредо» с 1 июня 2004г. На фотометре проводятся измерения активности ферментов, содержания различных аналитов в сыворотке крови человека. Средняя норма работы фотометра в лаборатории – 3,5 часа в день.

Исследования на фотометре проводятся с использованием реагентов различных производителей, как отечественных, так и зарубежных. В работе применяются различные методы измерения – кинетический, по конечной точке в монохроматическом и бихроматическом режимах, с сывороточной или реагентной холостой пробой, с использованием различных режимов калибровки – по стандарту, по фактору, многоточечная калибровка (для турбидиметрических измерений). Удобное программное обеспечение позволяло быстро и просто изменять параметры методики. Адаптация нового метода или нового набора реагентов для проведения анализа на фотометре не составляло трудностей для сотрудников лаборатории.

За время работы фотометр показал стабильные результаты, отсутствие поломок или сбоев в работе. Ежедневные проверки правильности измерения оптической плотности контрольной меры показали стабильность показаний. Внутрилабораторный контроль качества биохимических исследований, проведенных на данном фотометре свидетельствовал о высокой воспроизводимости результатов.

Небольшие размеры фотометра экономят пространство в лаборатории, малая потребляемая мощность снижает себестоимость проводимых на приборе анализов. Анализатор биохимический фотометрический кинетический «БиАн» является несомненно прибором выбора для клинко-диагностических лабораторий небольшой и средней мощности.

Заведующий лабораторией, канд. мед. наук



Э.А. Федотов