

Утверждаю  
Главный врач



Санаторий «Горный воздух»  
Минздравсоцразвития  
г. Железноводск  
И.В. Стафорандова  
2010г.

**ОТЗЫВ О РАБОТЕ НА АНАЛИЗАТОРЕ АКУСТИЧЕСКОМ БЕЗРЕАГЕНТНОМ  
АКБа -01«БИОМ»  
В САНАТОРИИ «ГОРНЫЙ ВОЗДУХ»**

Биохимическая лаборатория санатория «Горный воздух» использует анализатор акустический безреагентный АКБа-01 «БИОМ» с июня 2005 года. Акустическая система «БИОМ» принципиально новая технология исследований жидких биосред, не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом. Акустический безреагентный метод определения основан на исследованиях частотных и температурных зависимостей скорости и поглощения ультразвука в сыворотке крови. Результаты измерений представляются в количественном и графическом изображении на экране компьютера. Распечатка и выдача бланков идет в автоматическом режиме. Метод акустического анализа сыворотки крови дает возможность в течение нескольких минут без применения реактивов получить данные об основных показателях белкового обмена. Нами проведено 500 сравнительных параллельных исследований на анализаторе акустическом безреагентном АКБа-01 "БИОМ" и рутинными методами. Показатели общего белка и белковых фракций выполнялись наборами реактивов фирмы "Human" Германия. Для контроля качества использовали ежедневно контрольные сыворотки "Серодоз"(6868, 6868С) и "Серодоз плюс" (6795С, 6796) фирмы "Human" Германия, с расчетом внутрисерийной воспроизводимости и правильности, проведением параллельных измерений показателей. В результате статистической обработки полученных данных достоверных различий не выявлено. Всего за период с марта 2005г по март 2010 года с использованием анализатора акустического безреагентного АКБа-01"БИОМ" выполнено 21640 исследований. Фактические затраты на обслуживание, амортизацию и электроэнергию за 5 лет составили 44817 рублей при 8 часовой нагрузке аппарата в неделю /минимальная/.

При выполнении этого количества анализов рутинными методами с использованием наборов реактивов фирмы " Human " затраты составили бы 482838 руб. Выполняя исследования на анализаторе акустическом безреагентном АКБа-01 "БИОМ" экономия финансовых средств по сравнению с рутинными методами составила 87604 рубля в год или 438021 рубль за 5 лет.

Выводы: использование акустического аппарата современной технологии Анализатора акустического безреагентного АКБа 01"БИОМ" эффективно, так как сопровождается, повышением качества работы, увеличением производительности труда, реальной существенной (десятикратной) экономией финансовых средств.

Производительность анализатора позволяет увеличение существующей нагрузки в 3 раза, что приведет к росту экономической выгоды.

За все время работы на анализаторе акустическом безреагентном АКБа-01 "БИОМ" претензий к его техническому состоянию и качеству выполняемых анализов не было.

Врач высшей категории КЛД  Э.М. Заборская/.