

УДК 621.771

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ЭСМО

Ю. И. КУЗИЧЕВ

Научный руководитель А. В. ВОЛОКИТИН, канд. техн. наук, доц.
Карагандинский индустриальный университет
Темиртау, Казахстан

Специалисты компании «Квазар» создали систему ЭСМО как ответ на вызовы современного бизнеса, когда производство становится все более технологичным, процессы ускоряются, а технологии молниеносно сменяют друг друга. ЭСМО позволяет полностью исключить человеческий фактор из процесса медицинского освидетельствования сотрудников, как до смены, так и после нее. Система полностью автоматизирована и способна проводить массовые медицинские осмотры сотрудников в считанные минуты. Собственное программное обеспечение легко интегрируется в любые базы данных (Oracle, 1С, SAP и т. д.) предприятия.

Когда требуется управление сложными механизмами, контроль за опасными процессами, просто четкий и ясный взгляд – везде система ЭСМО обеспечивает должный уровень безопасности. Система позволяет исключить человеческий фактор, учесть только объективные показания приборов – может ли сотрудник приступать к рабочим обязанностям или нет. Осмотр занимает считанные минуты (рис.1) и не требует присутствия медицинского работника.

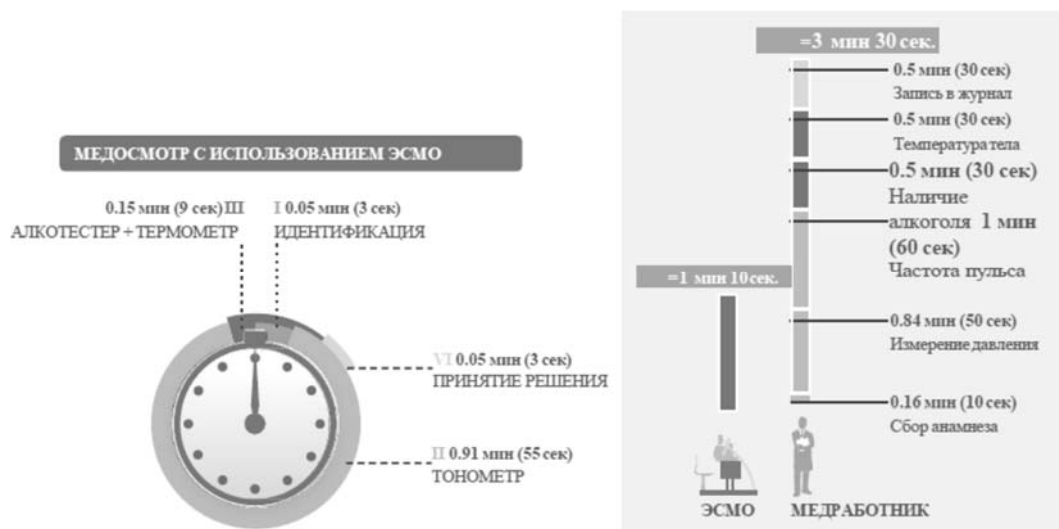


Рис. 1. Сравнение времени прохождения медосмотра

Кроме того, система ведет запись всех данных, в том числе видео- и фотоматериалов, и отправляет статистические отчеты во все заинтересованные отделы. Все спорные вопросы решаются поднятием архивных данных.