ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК программного обеспечения «Мониторинговый центр Алко-Инспектор»

1. Общие сведения

Программное обеспечение «Мониторинговый центр Алко-Инспектор» предназначено для централизованного мониторинга результатов тестирования сотрудников, выполняемого комплексами «Алко-Инспектор».

Система обеспечивает сбор, хранение и отображение информации о результатах тестирования, а также предоставляет пользователям инструменты для анализа данных и контроля состояния подключённых комплексов.

2. Функциональные возможности программного обеспечения

2.1 Прием данных от комплексов

Система обеспечивает автоматический прием данных от комплексов «Алко-Инспектор», подключённых к серверу мониторингового центра.

Передаваемые данные включают результаты измерения концентрации алкоголя, результаты измерения температуры тела, данные идентификации сотрудника, дату и время прохождения тестирования, а также видеозапись или изображение момента тестирования.

2.2 Хранение данных

Система обеспечивает сохранение полученных данных в базе данных.

В базе данных хранится информация о сотрудниках, результатах тестирования, подключённых комплексах и системных событиях.

2.3 Отображение событий тестирования

Система обеспечивает отображение событий тестирования сотрудников в пользовательском интерфейсе.

Отображаемая информация включает ФИО сотрудника, результат тестирования, дату и время события, идентификатор комплекса и видеозапись момента тестирования.

2.4 Мониторинг состояния комплексов

Система обеспечивает контроль состояния подключённых комплексов «Алко-Инспектор».

Пользователь может просматривать список комплексов, контролировать статус подключения и получать информацию о времени последнего соединения комплекса с сервером.

2.5 Управление данными сотрудников

Система предоставляет средства управления данными сотрудников организации, включая добавление, редактирование и удаление записей сотрудников, а также хранение фотографий.

2.6 Формирование отчетов

Система обеспечивает формирование отчетов на основе накопленных результатов тестирования.

Отчеты могут формироваться по сотрудникам, по комплексам, по заданному периоду времени и по типу события.

2.7 Анализ статистических данных

Система предоставляет пользователям инструменты анализа статистических данных по результатам тестирования сотрудников за выбранные периоды времени.